

CURRICULUM dell'attività Scientifica, didattica e professionale di SIMONE DI ZIO

DATI PERSONALI

Nome e cognome: Simone Di Zio

CONOSCENZA LINGUE STRANIERE

Inglese: Buona conoscenza, scritta e parlata

Francese: Conoscenza scolastica

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi: MS/DOS, WINDOWS.

Pacchetti applicativi: Office (Word, Excel, Access, Power Point), SPSS, ArcVIEW 3.*, ArcGIS 9.* 10.*
(Arc Map, ArcToolbox, Arc Catalog), Quantum-GIS, Geoda.

Linguaggi di programmazione: MATLAB, R, SQL, Q-BASIC e Visual Basic for Application (VBA)

STUDI

Diploma: Diploma di Ragioniere e Perito Commerciale Programmatore

- *Conseguito presso:* Istituto Tecnico Commerciale di Chieti Scalo (CH)

- *Anno scolastico:* 1989-1990

- *Votazione:* 60/60

Laurea: Laurea in Economia e Commercio

- *Conseguita presso:* Università "G. D'Annunzio" di Chieti, Facoltà di Economia di Pescara

- *Data e votazione:* 05/03/1998 - 110/110

- *Tesi in:* Statistica Economica

- *Titolo della tesi:* Vincoli Ambientali allo sviluppo economico ed analisi territoriale.

- *Relatore:* prof. Antonio Pacinelli

Dottorato di Ricerca: Dottorato di Ricerca in Statistica

- *Conseguito presso:* Università "G. D'Annunzio" di Chieti, Facoltà di Economia di Pescara.

- *Data:* 14/03/2003

- *Titolo della tesi:* I Frattali nell'Analisi Spaziale

- *Tutor:* prof. Antonio Pacinelli

CONCORSI UNIVERSITARI

Assegno di Ricerca Gestione dei fenomeni economici ed uso dei Sistemi di Informazione Geografica

Presso: Dipartimento di Economia e Storia del Territorio, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Pescara.

Periodo: Dal 01/10/2003 al 30/09/2004

Assegno di Ricerca Gestione dei fenomeni economici ed uso dei Sistemi di Informazione Geografica

Presso: Dipartimento di Economia e Storia del Territorio, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Pescara.

Periodo: Dal 01/10/2005 al 30/09/2007

- Ricercatore a tempo determinato** Vincitore della Selezione pubblica per n. 1 contratto di Ricercatore Universitario con rapporto a tempo determinato. Settore Scientifico-Disciplinare SECS-S/05, "Statistica Sociale".
Presso: Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica – Facoltà di Scienze Manageriali, Università degli studi "G. D'Annunzio", Pescara.
Data: 25/02/2008 (in servizio dal 01/05/2008 al 30/04/2011)
- Ricercatore** Vincitore della Selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore Universitario. Settore Scientifico-Disciplinare SECS-S/05, "Statistica Sociale".
Presso: Facoltà di Scienze Manageriali, Università degli studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara.
Data: 25/10/2011 (in servizio dal 30/12/2011)
- Ricercatore Confermato** Settore Scientifico-Disciplinare SECS-S/05, "Statistica Sociale", Settore Concorsuale 13/D3
Presso: Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Università degli studi "G. D'Annunzio", Chieti- Pescara.
Data: 30/12/2014
- Abilitazione Scientifica Nazionale II Fascia** (Professore Associato), Settore Scientifico-Disciplinare SECS-S/05, "Statistica Sociale", Settore Concorsuale 13/D3
Data: 30/03/2017
- Professore Associato** Settore Scientifico-Disciplinare SECS-S/05, "Statistica Sociale", Settore Concorsuale 13/D3
Presso: Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Università degli studi "G. D'Annunzio", Chieti- Pescara.
Data: 04/02/2019 (D.R. n. 156/2019, Prot. 6239) Presa servizio: 01/04/2019
- Abilitazione Scientifica Nazionale I Fascia** (Professore Ordinario), Settore Scientifico-Disciplinare SECS-S/05, "Statistica Sociale", Settore Concorsuale 13/D3
Data: 31/01/2022

FORMAZIONE POST LAUREA

- *Tema del corso:* Statistica Matematica (prof. Rinnot) e Probabilità (prof. Vitale)
Presso: Scuola Matematica Interuniversitaria di Perugia
Periodo: Dal 23/07/2000 al 26/08/2000
- *Tema del corso:* Nuove Metodologie per la Previsione
Organizzazione: Società Italiana di Statistica – Università Ca' Foscari di Venezia
Presso: Università Ca' Foscari di Venezia
Periodo: Dal 04/09/2000 al 09/09/2000
- *Tema del corso:* Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo.
Organizzazione: ESRI
Presso: ESRI Italia, Via Tiburtina n. 755, Roma
Periodo: Dal 31/03/2003 al 01/04/2003
- *Tema del corso:* Shape Analysis and Directional Data
Organizzazione: DMQTE, Università G. d'Annunzio di Pescara
Presso: Pietracamela (TE)
Periodo: Dal 01/06/2008 al 07/06/2008
- *Tema del corso:* Analisi di Modelli Paradigmatici nelle Scienze Sociali
Organizzazione: Dipartimento di Elettronica e Informazione, Politecnico di Milano
Presso: Politecnico di Milano, Milano.

Periodo: Dal 23/09/2008 al 25/09/2008

- *Tema del corso:* Ciclo di seminari su “Simulazione ad agenti nelle scienze sociali”

Organizzazione: DISC – Dipartimento di Sociologia e Comunicazione

Presso: “Sapienza” Università di Roma, Roma

Periodo: Dal 16/10/2008 al 24/10/2008

- *Tema del corso:* PLS Methods for Structured Data Tables in Consumer Analysis.

Organizzazione: Società Italiana di Statistica – Università Degli Studi di Macerata

Presso: Università Degli Studi di Macerata, Macerata.

Periodo: Dal 08/06/2009 al 12/06/2009

- *Tema del corso:* Nonlinear Science and Complexity

Organizzazione: DMQTE, Università G. d’Annunzio di Pescara

Presso: Dipartimento DMQTE, Università G. d’Annunzio di Pescara

Periodo: Dal 28/07/2009 al 31/07/2009

- *Tema del corso:* Analysis of Measurement Instruments: Introduction to classical test theory, item response models and multilevel item response models

Organizzazione: Department of Research Methodology Measurement and Data Analysis, Faculty of Behavioral Sciences.

Presso: University of Twente, Enschede, The Netherlands.

Periodo: Dal 15/11/2010 al 18/11/2010

SOGGIORNI DI STUDIO ALL’ESTERO

Presso: School of Mathematical Sciences, University of Nottingham, (UK)

Periodo: 21/10/2001-18/02/2002

Tutor: prof. Ian Dryden

Ricerca su: Statistical Applications of Fractal Geometry

Presso: School of Mathematics, University of Manchester, Manchester (UK).

Periodo: 12/01/2009 - 10/02/2009

Tutor: prof. Tata Subba Rao

Ricerca su: Non Linear Time Series

Presso: Millennium Project, Old Lyme, Connecticut (USA)

Periodo: 11/07/2010 - 24/07/2010

Tutor: prof. Theodore J. Gordon

Ricerca su: Methods for the convergence of opinions

A - PRODUZIONE SCIENTIFICA

A1 - Articoli su Rivista

1. 2024: Di Zio S., Bolzan M., Marozzi M., Scioni M. (2024), Delphi-based scenarios and risk management: A parallelism between paths destined to meet, *Socio-economic planning Science*, 92, 101832. DOI: 10.1016/j.seps.2024.101832
2. 2023: Antonucci L., Balzanella A. Bruno E., Crocetta C., Di Zio S., Fontanella L., Sanarico M., Scarpa B., Verde R., Vittadini G. (2023), Data science skills for the next generation of statisticians, *Statistical Journal of the IAOS*, vol. 39(4), pp. 773-782. DOI: 10.3233/SJI-230060

3. 2023: Di Zio S., Calleo Y., Bolzan M. (2023), Delphi-Based Visual Scenarios: an innovative use of Generative Adversarial Networks, *Futures*, 154, 103280, <https://doi.org/10.1016/j.futures.2023.103280>
4. 2023: Di Berardo M., Di Zio S., Fontanella L. (2023), World Futures Day 2022: A mixed method approach to identify topics of a global futures agenda, *Futures*, 154(103244), <https://doi.org/10.1016/j.futures.2023.103244>.
5. 2023: Di Zio S., Tontodimamma A., Del Gobbo E., Fontanella L. (2023), Exploring the Research Dynamics of Futures Studies: An analysis of six top journals, *Futures*, 153, 103232. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.futures.2023.103232>
6. 2023: Calleo Y., Di Zio S., Pilla F. (2023) Facilitating spatial consensus in complex future scenarios through Real-Time Spatial Delphi: A novel web-based open platform, *Futures & Foresight Science*, e155, pp. 1-20, DOI: <https://doi.org/10.1002/ffo2.155>.
7. 2022: Marozzi M., Di Zio S., Bolzan M. (2022) Robust Weighted Aggregation of Expert Opinions in Futures Studies, *Annals of Operations Research*, DOI: 10.1007/s10479-022-04990-z (link to open access: <https://rdcu.be/cWtws>).
8. 2021: Di Zio S., Bolzan M., Marozzi M. (2021) Classification of Delphi outputs through robust ranking and fuzzy clustering for Delphi-based scenarios, *Technological Forecasting & Social Change*, 173, 121140, DOI: 10.1016/j.techfore.2021.121140
9. 2020: Di Zio S., Fontanella L., Sarra A. (2020) Do gender differences in social institutions matter in shaping gender equality in education and the labour market? Empirical evidences from developing countries, *Social Indicators Research*, 471(1), pp. 133-158, DOI: 10.1007/s11205-019-02148-2
10. 2019: José J. Diez-Rodriguez, Thomas B. Fischer., Di Zio S. (2019) Introducing a Group Spatial Decision Support System for use in Strategic Environmental Assessment of onshore wind farm development in Mexico, *Journal of Cleaner Production*, 220, pp. 1239-1254, DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.01.154.
11. 2019: Sarra A., Fontanella L., Di Zio S. (2019) Identifying students at risk of academic failure within the educational data mining framework, *Social Indicators Research*, 146(1), pp. 41-60. DOI :10.1007/s11205-018-1901-8.
12. 2018: D'Onofrio V., Di Zio S. (2018) Analisi del fattore predittivo: monitoraggio del sovrappeso nei ragazzi delle classi IV e V della scuola primaria. Il caso della Regione Basilicata, *SDS - Scuola Dello Sport*, 116, pp.63-70.
13. 2018: Fontanella L., Sarra A., Valentini P. Di Zio S., Fontanella S. (2018) Varying levels of anomie in Europe: a multilevel analysis based on multidimensional IRT models, *Advances in Statistical Analysis*, 102, pp. 589-610. DOI 10.1007/s10182-018-0320-0
14. 2017: Di Zio S., Castillo Rosas J. D., Lamelza L. (2017) Real Time Spatial Delphi: fast convergence of experts' opinions on the territory, *Technological Forecasting & Social Change*, 115, pp. 143–154. DOI 10.1016/j.techfore.2016.09.029
15. 2016: Di Zio S., Di Francesco G., Sarra A. (2016) Using IRT models to quantify the Strengths and Difficulties Questionnaire (SDQ) outcomes, *Statistics & Applications*, 2016, 14(1), 29-48. DOI: 10.1400/250422
16. 2016: Fontanella L., Sarra A., Di Zio S., Valentini P. (2016) A hierarchical generalised Bayesian SEM to assess quality of democracy in Europe, *Metron*, 74(1), pp. 117-138. DOI 10.1007/s40300-016-0081-z

17. 2015: Venditti M., Antonucci G., Pasotti C. S., Di Zio S. (2015) For a Still "Social" Housing: The Fluent Governance, *Journal of Civil Engineering and Architecture*, 9(93), pp. 938-950. DOI 10.17265/1934-7359/2015.08.007
18. 2015: Sarra A., Di Zio S., Cappucci M. (2015) A quantitative valuation of tourist experience in Lisbon, *Annals of Tourism Research*, 53, pp. 1-16 DOI 10.1016/j.annals.2015.04.003
19. 2014: Ippoliti L., Di Zio S., Merla A. (2014) Classification of biomedical signals for differential diagnosis of Raynaud's phenomenon, *Journal of Applied Statistics*, 41(8), pp. 1830-1847. DOI 10.1080/02664763.2014.894002
20. 2014: Di Zio S., Staniscia B. (2014) A Spatial version of the Shang method, *Technological Forecasting & Social Change*, 86, pp. 207-215. DOI 10.1016/j.techfore.2013.09.011
21. 2014: Di Zio S., Maretti M. (2014) Acceptability of energy sources using an integration of the Delphi method and the analytic hierarchy process, *Quality & Quantity*, 47(6), pp. 2973-2991 DOI: 10.1007/s11135-013-9935-0
22. 2012: Di Zio S., Fontanella L. (2012) Public geomarketing: georeferencing IRT models to support public decision, *Statistica Applicata - Italian Journal of Applied Statistics*, 24(3), pp. 301-320. Numero speciale "Spatial statistics for business and services".
23. 2011: Di Zio S., Pacinelli A. (2011) Opinion convergence in location: A Spatial version of the Delphi method, *Technological Forecasting & Social Change*, 78(9), pp. 1565-1578. DOI 10.1016/j.techfore.2010.09.010.
24. 2010: Di Zio S. (2010) Future strategy for reducing violence against women: the Italian experience, *Foresight*, 12(5), pp. 80-91.
25. 2010: Di Zio S., Montanari A., Staniscia B. (2010) Simulation of urban development in the City of Rome: Framework, methodology, and problem solving, *Journal of Transport and Land Use*, 3(2), pp. 85-105. *Special Issue: Land Use-Transportation Modeling with UrbanSim*. DOI: 10.5198/jtlu.v3i2.154.
26. 2009: Di Zio S., (2009) Le arti marziali per prevenire il problema della violenza contro le donne, *SIS magazine*, SIS Società Italiana di Statistica, Codice ANCE: E199191
27. 2009: Di Zio S., Bernabei D. (2009) Un Modello GIS Multicriterio per La Costruzione di Mappe di Plausibilità per la Localizzazione di Siti Archeologici: il caso della costa teramana, *Archeologia e Calcolatori*, 20, pp. 309-329.
28. 2007: Montanari A., Crivelli F., Di Zio S., Staniscia B. (2007) Sviluppo locale, territorio, attori e mobilità umana. Il percorso di ricerca dell'unità costituita presso la Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, In Pierpaolo Faggi (a cura di) *Sviluppo locale: territorio, attori, progetti. Confronti internazionali*, in Memorie Geografiche, suppl. della Rivista Geografica Italiana, n. s. 7, 2007, pp. 83-107.
29. 2004: Di Zio S., Fontanella L., Ippoliti L. (2004) Optimal Spatial Sampling Schemes for Environmental Surveys, *Environmental and Ecological Statistics*, Kluwer Academic Publishers, 11(4), 397-414.

A2 - Monografie

30. 2015 Di Zio S., Pacinelli A. *Statistica Sociale*, Ed. Mondadori Education, Milano, 2015, ISBN 978-88-6184-364-6

31. 2015 Di Zio S. *How to grab the coffee cup: the statistical reasoning in everyday life*, Ed. Streetlib, Loreto, 2015, ISBN 9786050491142
32. 2014 Crepet P., Di Zio S. *Psicologia con Metodologia della ricerca*, Ed. Mondadori Education, Milano, 2014, ISBN 978-88-286-1556-9
33. 2012 Di Zio S. Agustoni A., Maretti M. *Metodologia della ricerca, vol. 2*, Ed. Mondadori Education, Milano, 2012, ISBN 978-88-286-1353-4
34. 2011 Di Zio S. *Metodologia della ricerca, vol. 1*, Ed. Mondadori Education, Milano, 2011, ISBN 978-88-286-1050-2
35. 2011 Montanari A., Di Zio S. *I GIS per lo studio delle scienze sociali e del territorio. Alcuni elementi di base*, Ed. Nuova Cultura, Roma, 2011, ISBN 978-88-6134-616-1

A3 – Contributi in volume (Capitolo o Saggio)

36. 2023 Di Zio S., Maretti M., Agustoni A., *Metodologia della Ricerca*, in *Scienze Umane. Corso integrato: Antropologia, Sociologia, Metodologia della ricerca*. Autori del volume: U. Fabietti, P. Volontè, C. Lunghi, M. Magatti, E. Mora, C. Silla, S. Di Zio, A. Agustoni, M. Maretti. Ed. Mondadori Education, Milano, 2023, pp. 646-731, ISBN 978-88-247-9492-3
37. 2020 Di Zio S. *La Metodologia della Ricerca*, in *Psicologia con metodologia della ricerca, per il liceo delle scienze umane*. Volume unico opzione economico-sociale. Per le Scuole superiori. Con e-book. Autori del volume: Paolo Legrenzi e Rino Rumiati, Ed. Mondadori Education, Milano, 2020, ISBN 978-88-247-6603-6
38. 2019 Di Zio S. *Sistemi GIS e social network*, in *La ricerca sociale nello spazio digitale*. Mara Maretti e Lara Fontanella (a cura di), Franco Angeli, Milano, 2019, pp. 132-165, ISBN: 9788891791238. (Collana: Computational Social Science)
39. 2019 Di Zio S., Pacinelli A. *Sul controllo della dinamica delle opinioni e della stabilità dei desiderata*, in *Scenari e Partecipazione*, Antonio Pacinelli, Gerarda Martino, Nicola Cipolla (a cura di), Franco Angeli, Milano, 2019, pp. 32-49. ISBN: 9788891778628
40. 2019 Di Zio S., Pacinelli A., *Integrazione dei metodi di Forecasting e Foresight. L'ARMA-Delphi*, in *Scenari e Partecipazione*, Antonio Pacinelli, Gerarda Martino, Nicola Cipolla (a cura di), Franco Angeli, Milano, 2019, pp. 50-70. ISBN: 9788891778628
41. 2018: Di Zio S., Bolzan M., *Quanto e come sono competenti gli esperti del panel? Analisi del loro contributo informativo alla ricerca sulla famiglia*, in *Domani in Famiglia*, Mario Bolzan (a cura di), Franco Angeli, Milano, 2018, pp. 106-119. ISBN: 9788891761729
42. 2018: Di Zio S., *Convergence of Experts' opinions on the territory: The Spatial Delphi and the Spatial Shang*, in *Innovative Research Methodologies in Management*, Volume II: Futures, Biometrics and Neuroscience Research, Luiz Moutinho and Mladen Sokele (Ed.), Palgrave Macmillan, Switzerland, 2018, pp. 1-29 (ISBN 9783319643991) (DOI: 10.1007/978-3-319-64400-4_1)
43. 2016: Di Zio S., D'Onofrio V., *Studio. Analisi del fattore predittivo: monitoraggio del soprappeso nei ragazzi delle classi 4^e e 5^e della scuola primaria*, in *Sopropesità. Fabbricare la salute attraverso lo sport. Intervento multimodale in età pediatrica*. di Vincenzo D'Onofrio, Bradipolibri (collana Unasci), Ivrea, 2016, pp. 22-43 (ISBN 9788899146306)

44. 2015: Di Zio S., *Le origini e l'evoluzione del metodo Delphi*, in *Orientamento al Futuro e Partecipazione: un connubio sinergico*, Antonio Pacinelli e Simone Di Zio (a cura di), Aracne Editrice, Roma, **2015**, pp. 33-51 (ISBN 9788854886674)
45. 2014: Di Zio S., Staniscia B., *Citizen participation and awareness raising in coastal protected areas. A case study from Italy*, in *Mitigating conflicts in coastal areas through science dissemination: fostering dialogue between researchers and stakeholders*. Armando Montanari (Ed.), pp. 155-197, Cap. 6. SECOA FP7 Research Project, Vol. 7. Rome: Sapienza Università Editrice, **2014**. DOI: 10.13133/978-88-98533-25-1. (ISBN: 978-88-98533-25-1)
46. 2013: Di Zio S., Fontanella L., Sarra A., *La diffusione di sostanze psicoattive in provincia di Chieti: mappe territoriali e analisi dei cluster*, in *Tossicodipendenze e Società, uso e abuso di sostanze psicoattive in provincia di Chieti*, Gabriele Di Francesco (a cura di), Ce.R.I.S., Chieti, **2013**, pp. 123-170. (ISBN 9788895992310)
47. 2012: Di Zio S., Maretti M, Agustoni A., *Il metodo in Scienze Umane. Corso integrato di Antropologia, Sociologia, Metodologia della ricerca*. AA.VV., Einaudi Scuola, **2012**, pp. 422-596 (ISBN 9788828613701)
48. 2012: Di Zio S., Maretti M, Agustoni A., *Tecniche quantitative*, in *Scienze Umane. Corso integrato di Antropologia, Sociologia, Metodologia della ricerca*. AA.VV., Einaudi Scuola, **2012**, pp. 444-559 (ISBN 9788828613701)
49. 2012: Di Zio S., Maretti M, Agustoni A., *Tecniche qualitative*, in *Scienze Umane. Corso integrato di Antropologia, Sociologia, Metodologia della ricerca*. AA.VV., Einaudi Scuola, **2012**, pp. 560-596 (ISBN 9788828613701)
50. 2012: Di Zio S., Scardaccione E., Maretti M., Miranda L., *Il bullismo visto dai ragazzi. Un'indagine svolta nel territorio abruzzese*, in *Bullismo: analisi multidimensionale del fenomeno*, Tecnodid, **2012**, pp. 53-127. (ISBN 9788886100946)
51. 2012: Di Zio S., *Previsioni da GIS*, in *La previsione sociale: Introduzione allo studio dei futuri*, Simone Arnaldi e Roberto Poli (a cura di), Carocci, Roma, 2012, pp.165-173. (ISBN 9788843063055)
52. 2011: Di Zio S., Fontanella L., *Le strategie di campionamento*, in *Migrare al femminile in una provincia del centro sud: aree critiche, traiettorie lavorative, strategie d'inserimento*, E. Spedicato Iengo e V. Lannutti (a cura di), Franco angeli, Milano, **2011**, pp.91-110. (ISBN: 9788856840018)
53. 2010: Di Zio S., Pacinelli A., d'Ovidio F. D., *Il Ruolo della Valutazione Partecipata e della Rilevanza nell'Analisi dei Sistemi Giuridici*, in *Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche "Carlo Cecchi"*, Vol. IX, Cleup, Padova, **2010** (ISBN 978-88-6129-665-7)
54. 2010: Di Zio S., *Analisi statistica dei fenomeni turistici: dalle fonti dei dati alla visualizzazione dei risultati tramite GIS*, in A. Montanari, *Turismo e sistemi di informazione geografica*, Bruno Mondadori, Milano, **2010**, pp. 85-137. (EAN 9788861594609, ISBN 9788861594609)
55. 2009: Di Zio S., Pacinelli A., *Desiderata Stability. Methodological considerations, in Globalisation: Challenges to Research and Governance*. Jukka Kultalahti, Ilari Karppi, Olli Kultalahti, Enrico Todisco (Eds.), East-West Books, Helsinki, **2009**, pp. 99-116. (ISBN 978-952-99592-6-6)
56. 2008: Alietti A., Agustoni A., Di Zio S., Maretti M., *Metodi e tecniche di ricerca a supporto dei processi partecipativi*, in *Le Metodologie Partecipative per lo Sviluppo del Territorio*, Alfredo

- Agustoni e Mara Maretti (a cura di), Carocci, Roma, **2008**, pp. 87-128. (ISBN 978-88-430-4702-4)
57. 2007: Di Zio S., *Analisi delle componenti principali, analisi dei gruppi e autocorrelazione spaziale sui tassi migratori di Lazio e Abruzzo*, in *Mobilità umana e politiche urbane*, Paola Boscaïno (a cura di), Ministero delle Infrastrutture, De Agostini, Novara, **2007**, p. 49-64. (ISBN 88-6008-146-9)
58. 2007: Di Zio S., Montanari A., Staniscia B., *The Italian way to deconcentration. Rome, the appeal of the historic centre. Chieti-Pescara, the strength of the periphery*, in *Employment Deconcentration in European Metropolitan Areas. Market Forces versus Planning Regulations*. Razin Eran, Dijst Martin, Vázquez Carmen (Eds.) Springer, Dordrecht, **2007**, Series: The GeoJournal Library, Vol. 91, pp.145-178. (ISBN 978-1-4020-5761-8)
59. 2006: Di Zio S., *Ipotesi di analisi esplorativa di un Sistema Turistico Locale della Maiella: un'applicazione tramite l'uso della tecnologia GIS*, in *Turismo, tra sviluppo locale e cooperazione interregionale*. Fiorella Dallari e Alessia Mariotti (a cura di), Patron Editore, Bologna, **2006**, pp. 345-352, 549-552. (ISBN 9788855528894)
60. 2006: Di Zio S., *Un Sistema di Supporto alle Decisioni Spaziali per la gestione del Sistema Turistico Locale della Maiella*, in *Nuovi scenari turistici per le aree montane. Abruzzo e Trentino: sviluppo locale e competitività del territorio*. Luciano Buzzetti e Armando Montanari (a cura di), Valentina Trentini, Trento, **2006**, pp. 325-384. (ISBN 88-87980-38-1)

A4 - Atti di convegni

61. 2023 Di Zio S., Bolzan M., Marozzi M., Scioni M., *Risk Management and Future Scenarios. A proposal based on a mixed-method approach*, in "Statistical Methods for evaluation and quality: Techniques, Technologies and Trends (T3)", Book of Short Papers, Edited by Andrea Bucci, Alfredo Cartone, Adelia Evangelista, Andrea Marletta. IlViandante - Copyright © 2023 Edizioni BACME S.r.l.s., Chieti (CH), ISBN 979-12-803-3369-8. DOI 10.60984/978-88-94593-36-5-IES2023, pp. 658-663. 11th Scientific Meeting of the SIS Group "Statistics for the Evaluation and Quality in Services", Pescara, 30 Agosto- 1 Settembre 2023.
62. 2023 Tontodimamma A., Ignazzi E., Anzani S., Fontanella L. and Di Zio S., *An experimental annotation task investigating annotator agreement within a misogynistic dictionary and corpus*, in "Statistical Methods for evaluation and quality: Techniques, Technologies and Trends (T3)", Book of Short Papers, Edited by Andrea Bucci, Alfredo Cartone, Adelia Evangelista, Andrea Marletta. IlViandante - Copyright © 2023 Edizioni BACME S.r.l.s., Chieti (CH), ISBN 979-12-803-3369-8. DOI 10.60984/978-88-94593-36-5-IES2023, pp. 626-631. 11th Scientific Meeting of the SIS Group "Statistics for the Evaluation and Quality in Services", Pescara, 30 Agosto- 1 Settembre 2023.
63. 2023 Calleo Y., Di Zio S., Pilla F., *Empowering futures adopting a spatial convergence of opinions: a Real-Time Spatial Delphi approach*, in "Book of the Short Papers, SIS 2023", Conference of the Italian Statistical Society, "Statistical Learning, Sustainability and Impact Evaluation", 21-23 June **2023**, Ancona (Italy). Ed. F.M. Chelli, M. Ciommi, S. Ingrassia, F. Mariani, M.C. Recchioni, PUBLISHED BY PEARSON, ISBN 9788891935618AAVV, pp. 349-354.
64. 2022 Di Zio S., Fabbris L., *Repression of the future-oriented disposition of Italians by a never-ending pandemic*, in "ASA 2022: Data-Driven Decision Making", **2023**, Edited by: Enrico di Bella, Luigi Fabbris, Corrado Lagazio (Eds.), ISSN 2704-601X (PRINT) - ISSN 2704-5846 (ONLINE), pp. 269-274.
65. 2022 Bollani L., Di Zio S., Fabbris L., *Are Italian youngsters adequately equipped for an after-pandemic upswing?* in "ASA 2022: Data-Driven Decision Making", **2023**, Edited by: Enrico di Bella, Luigi Fabbris, Corrado Lagazio (Eds.), ISSN 2704-601X (PRINT) - ISSN 2704-5846 (ONLINE), pp. 35-40.

66. 2022 Calleo Y., Di Zio S., Pilla F., *A Natural Language Processing approach to measure expertise in the Delphi-based scenarios*, in "ASA 2022: Data-Driven Decision Making", **2023**, Edited by: Enrico di Bella, Luigi Fabbris, Corrado Lagazio (Eds.), ISSN 2704-601X (PRINT) - ISSN 2704-5846 (ONLINE), pp. 163-168.
67. 2022 Anselmi P., Colledani D., Di Zio S., Fabbris L., Robusto E., *Individual and social aspects of after-Covid19 pandemic depression*, in "ASA 2022: Data-Driven Decision Making", **2023**, Edited by: Enrico di Bella, Luigi Fabbris, Corrado Lagazio (Eds.), ISSN 2704-601X (PRINT) - ISSN 2704-5846 (ONLINE), pp. 101-106.
68. 2022 Bollani L., Di Zio S., Fabbris L., *Remote working in Italy: Just a pandemic accident or a lesson for the future?* in "ASA 2022: Data-Driven Decision Making", **2023**, Edited by: Enrico di Bella, Luigi Fabbris, Corrado Lagazio (Eds.), ISSN 2704-601X (PRINT) - ISSN 2704-5846 (ONLINE), pp. 263-268.
69. 2022 Calleo Y., Di Zio S., Russo V., *Exploiting Text Mining and Network Analysis for future scenarios development: an application on remote working*, in "Book of the Short Papers, SIS 2022", 51th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, 22-24 June **2022**, Caserta. Ed. Antonio Balzanella, Matilde Bini, Carlo Cavicchia, Rosanna Verde, pp. 1797-1802, ISBN 9788891932310.
70. 2021: Di Zio S., *Reducing inconsistency in AHP by combining Delphi and Nudge theory and network analysis of the judgements: an application to future scenarios*, in "ASA 2021 Statistics and Information Systems for Policy Evaluation", **2021**, Bruno Bertaccini, Luigi Fabbris, Alessandra Petrucci (Eds.), Firenze University Press, DOI: 10.36253/978-88-5518-461-8.17, ISSN 2704-601X (print) - ISSN 2704-5846 (online), pp. 87-92.
71. 2021: Di Zio S., Calleo Y., *Unsupervised spatial data mining for the development of future scenarios: a Covid-19 application*, in "ASA 2021 Statistics and Information Systems for Policy Evaluation", **2021**, Bruno Bertaccini, Luigi Fabbris, Alessandra Petrucci (Eds.), Firenze University Press, DOI: 10.36253/978-88-5518-461-8.33, ISSN 2704-601X (print) - ISSN 2704-5846 (online), pp. 173-178.
72. 2021: Benedetti R., Di Zio S., Fontanella L., Pantalone F., Piersimoni F., *Sampling Networked Data for Semi-Supervised Learning Algorithms*, in "Book of Short Papers SIS 2021", 50th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, 23-25 June **2021**, Pisa. Ed. Cira Perna, Nicola Salvati, Francesco Schirrippa Spagnolo, Pearson, pp. 423-428, ISBN 9788891927361
73. 2021 Ippoliti L., Del Gobbo E., Fontanella L., Di Zio S., Benedetti R., *A space filling sampling approach for network analysis*. In "EUSN 2021 Book of Abstracts", 5th European Conference on Social Networks. ISBN: 978-88-90109-13-3
74. 2020: Di Zio S., M. Bolzan, M. Scioni, M. Tartari, *Future Scenarios and Support Interventions for the Family: Involving Experts' Participation through a Mixed-Method Research Study*, in "Book of Short Papers SIS 2020", 50th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, 23-25 June **2020**. Ed. A. Pollice, N. Salvati, F. Schirrippa Spagnolo, Pearson, pp. 1466-1471, ISBN 9788891910776
75. 2020: Benedetti R., Del Gobbo E., Di Zio S., Fontanella L., Ippoliti L., *A fractal sampling approach for network analysis of Covid-19 twitter data*. In "Books of Abstracts", Third international conference on Data Science & Social Research. CIRPAS and University of Bari Aldo Moro, ISBN: 978-886629-051-3, Bari, 10-11/12/2020
76. 2019: Di Zio S., L. Fontanella, L. Ippoliti, *Dimensionality reduction techniques on the simplex for text mining*, in Book of Abstracts, "Data Science & Social Research": Second international conference on data science and social research, 5 February **2019** - University IULM, Milano, Copyright PKE srl, ISBN: 9788894312096

77. 2017: Di Zio S., L. Fontanella, A. Sarra, *Identifying students at risk for academic failure within a construct validation framework*, in "Book of abstracts, 8th Scientific Conference on INNOVATION & SOCIETY", Statistical Methods for Evaluation and Quality September 6th-7th **2017** Naples – Italy
78. 2017: Di Zio S., L. Fontanella, A. Sarra, *Assessment of quality and compositional attributes of Colombian Arabica coffees through a profile regression based analysis*, in "Book of abstracts, ASA 2017, Cibo e vino: Metodi e modelli statistici per classificare, scegliere e sperimentare", Napoli, Università Federico II -07-08 Settembre **2017**
79. 2015: M. Bolzan, G. Boccuzzo, Di Zio S., M. Scioni, A. Pacinelli, *Family in 2025. Preliminary results from a Delphi approach*, in "Book of Abstracts, Innovation and Society, metodi statistici per la valutazione dei servizi", 6th International Conference IES 2015, "Statistical methods for service assessment", July 8-9, **2015**, Bari (Italy) ISBN 978-88-88-793-85-6
80. 2014: Di Zio S., Ippoliti L., Fontanella L., Martin R.J., *Optimal Network Designs for Spatial Prediction*, in "Proceedings of the METMA VII and GRASPA14 Conference", 10-12 September **2014**, Torino (IT), Edito da S.I.: GRASPA - Gruppo di Ricerca per le Applicazioni della Statistica ai Problemi Ambientali
81. 2013: Di Zio S., Fontanella L., *A georeferenced IRT approach for the localization of public services*, in Electronic Book "Advances in Latent Variables" Eds. Brentari E., Carpita M., Vita e Pensiero, Milan, Italy ISBN 9788834325568, **2013**
82. 2012: Di Zio S., Pasotti C.S., Antonucci G., Venditti M., *For a Housing still "Social": the Fluent Governance*, in "Book of Abstracts of the XXIV ENHR Conference, Housing: Local Welfare and Local Markets in a Globalised World", pp. 1-13, 24-27 June **2012**, Lillehammer.
83. 2011: Di Battista T., Di Zio S., Marianacci R., Ceccatelli C., *Career paths in a gender perspective: an application of multilevel IRT models*, in "Book of Abstracts of CLADAG **2011**", 8th Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, Pavia (Italy) September 7-9, **2011**. Edited by Paola Cerchiello e Claudia Tarantola, Pavia University Press (ISBN 978-88-96764-22-0)
84. 2011: Di Zio S., Maretti M., Fontanella L., Sarra A., *A Cross National Comparative Analysis on Civic Attitudes in Changing Welfare System*, in Book of Abstracts "ESA 10th Conference, Social Relations in Turbulent Time" Eds. Université de Geneve, Geneve, Svizzera, ISBN 9782940386185 (**2011**), ISBN: 9782940386185, Geneve, 7-10/09/2011
85. 2011: Di Zio S., Fontanella L., Sarra A., *Welfare attitudes in Europe: an application of IRT models to ESS data*, "Book of Abstracts of CLADAG **2011**", 8th Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, Pavia (Italy) September 7-9, **2011**. Edited by Paola Cerchiello e Claudia Tarantola, Pavia University Press (ISBN 978-88-96764-22-0)
86. 2010: Bernabei D., Di Zio S., Maretti M., Fontanella L., *Attitude towards women stereotypes: the Partial Credit Model for Questionnaire Validation*, in Atti della Conferenza Internazionale "MTISD 2010 - Metodi, Modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni", 12-15 Settembre **2010**, Chieti-Pescara
87. 2010: Di Zio S., Ippoliti L., Merla A., *IR Images for Classification of Raynaud's Phenomenon*, in Atti della Conferenza Internazionale "MTISD 2010 - Metodi, Modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni", 12-15 Settembre **2010**, Chieti-Pescara

88. 2010: Di Zio S., Ippoliti L., Merla A., *Features Extraction and Classification of Raynaud's Phenomenon by IR Images*, in "Proceedings of the 45th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society". Padua (IT), June 16-18 **2010** (ISBN 978-88-6129-566-7)
89. 2009: Aretusi G., Di Zio S., Fontanella L., Ippoliti L., *Texture analysis in thermal infrared imaging for classification of Raynaud's Phenomenon*, in Proceedings of the Sixth International Conference S.Co. 2009: "Complex data modelling and computationally intensive statistical methods for estimation and prediction. Milano, September 14-16, **2009**.
90. 2009: Antonucci G., Di Zio S., Maretti M., *La georeferenziazione per il supporto alla decisione pubblica: il caso di Chieti*, in *La ricerca sociale partecipata*, (a cura di) Antonio Pacinelli e Francesco Domenico d'Ovidio. CLEUP, Padova, **2009**, pag. 13-22. Atti della Conferenza internazionale: "La Ricerca Sociale Partecipata", 3-4 maggio 2007, Pescara. (ISBN 978-88-6129-445-5)
91. 2009: Di Zio S., Montanari A., Staniscia B., *Modelli, scenari e simulazioni per lo studio delle aree urbane. Applicazione dell'UrbanSim all'area metropolitana di Roma*, in *Dalla Mappa al GIS*, (a cura di) Annalisa D'Ascenzo, Brigati, Genova, **2009**, pag. 171-210. Atti del Secondo Seminario di Studi storico-cartografici "Dalla Mappa al GIS", 23-24 giugno 2008, Roma. (ISBN 978-88-87822-51-9)
92. 2009: Di Zio S., Pasotti S., M. Venditti, *Social Housing in Italy: Cultural Continuity, Social Change and Future Scenarios*, in Proceedings of the International conference ENHR09: "Changing Housing Markets: Integration and Segmentation", Prague, June 28- July 1, **2009**.
93. 2007: Di Zio S., Montanari A., Staniscia B., *Ambiente e qualità della vita in relazione allo sprawl. Simulazione dei cambiamenti urbani (UrbanSIM) nell' Area Metropolitana (AM) di Roma*, in AA.VV. (a cura di), Atti della Decima Conferenza Italiana Utenti ESRI "Per migliorare il nostro mondo", ESRI Italia, Roma, 18-19 aprile **2007**.
94. 2006: Di Zio S., Staniscia B., *Scenari di simulazione Urbana a Roma*, in AA.VV. (a cura di), Atti della Nona Conferenza Italiana Utenti ESRI "Geospatial Knowledge", ESRI Italia, Roma, 5-6 aprile **2006**.
95. 2006: Di Zio S., *Using the Geostatistical Analyst to rebuild data in Urban Simulation*, in Atti della 21st European Conference for ESRI Users: "Discover the Power of History and GIS", 6-8 novembre **2006**, Atene.
96. 2005: Di Zio S., *Un'analisi demografica esplorativa per la definizione di un Sistema Turistico Locale nell'area del parco nazionale della Maiella*, in A. Di Blasi (a cura di), *Geografia. Dialogo tra generazioni*, Bologna, Patron, pp. 207-215, **2005**. Atti del XXIX Congresso Geografico Italiano, Palermo, 14-15 settembre, 2004.
97. 2004: Di Zio S., Ippoliti L., Visini G., *Using the Matérn covariance function for Maximum Likelihood Estimation of Fractal Dimension*, in Atti della XLII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica (SIS) Bari, 9-11 giugno **2004**, pp. 161-164. (ISBN 88-7178-034-5)
98. 2003: Di Zio S., Ippoliti L., *Exploratory Functional Data Analysis of Brain Line Transects*, in Atti del Convegno Internazionale "Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione", S.co.2003, Treviso, 4-6 Settembre **2003**, pp. 176-181.
99. 2003: Di Zio S., Coli M., Ippoliti L., Nissi E., *L'analisi della forma e del Texture per la classificazione delle immagini telerilevate*, in Atti della 7^o Conferenza Nazionale ASITA "L'informazione Territoriale e la dimensione tempo" - Verona, 28-31 Ottobre **2003**. ISBN 8890094354.

100. 2002: Di Zio S., Fontanella L., Ippoliti L., *A fractal simulated annealing algorithm for optimal spatial sampling scheme*, in Preliminary Drafts of the Sixth International Meeting on Quantitative Methods for Applied Sciences: "Statistical Methods and techniques for analyzing spatial and temporal-spatial data" – Siena (Italy), 19-20 September, **2002**.
101. 2002: Di Zio S., Fontanella L., Ippoliti L., *Fractal geometry for optimal spatial sampling*, in Proceedings of the International Conference "Statistics of large Dataset, functional and image data, bioinformatics and data mining" LASR 2002 – Leeds, 3-5 July, **2002**.

A5 - Altre Pubblicazioni

102. 2024 Di Zio S. (2024), SCENARIO GIOVANI/ Solo il 7% è ottimista sul futuro: serve una nuova riforma delle soft skills, *Il Sussidiario.net*, <https://www.ilsussidiario.net/news/scenario-giovani-solo-il-7-e-ottimista-sul-futuro-serve-una-nuova-riforma-delle-soft-skills/2657550/>
104. 2023 Di Zio S. (2023), I dati non bastano più: come costruire i nostri futuri ed evitare "cigni neri", *Il Sussidiario.net*, <https://www.ilsussidiario.net/news/scenari-i-dati-non-bastano-piu-come-costruire-i-nostri-futuri-ed-evitare-cigni-neri/2597043/>
105. 2023 Di Zio S., Bolzan M. (2023), In ricordo di Antonio Pacinelli, *Futuri*, 20, p. 13-16.
106. 2019 Di Zio S., Pacinelli A. (Curatela), Contributi alla costruzione di scenari su criminalità e terrorismo, Franco Angeli, Milano, **2019**. ISBN 9788891778550
107. 2015 Di Zio S., Pacinelli A. (Curatela), Orientamento al Futuro e Partecipazione: un connubio sinergico, Aracne Editrice, Ariccia (Roma), **2015**.
108. 2011 Di Zio S., Fontanella L., Maretta M., Paglione L., Sarra A., Giorgi C., D'Alleva M., De Dominicis C., *Rapporto Sociale 2010-2011 Provincia di Pescara*, realizzato in collaborazione con la Caritas Diocesana di Pescara, **2011**.
109. 2004 Di Zio S., Montanari A., Crivelli F., Staniscia B., *Mobilità umana, turismo e crescita produttiva: fattori locali e competitività del territorio*, Rapporto finale del Progetto di Ricerca "Turismo e crescita produttiva: fattori locali e competitività del territorio", co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca MIUR-Cofin 2002. Novembre **2004**.
110. 2004 Di Zio S., Montanari A., Staniscia B., *Taxonomy of Economic Land Use Deconcentration*, Rapporto del Progetto Europeo SELMA, EVK4-CT-2002-00102, Deliverable n° D3.1 e D3.2., 29 marzo **2004**.
111. 2001 Di Zio S., *Un'applicazione della Dimensione Frattale alla geografia dei Parchi italiani*, Quaderno del Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica n. 4, Università G. D'Annunzio, **2001**, Pescara.
112. 2000 Di Zio S., *La Dimensione Frattale nell'Analisi delle Serie Spaziali*, Quaderno del Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica n. 8, Università G. D'Annunzio, **2000**, Pescara.

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

A6 - Profilo dell'Attività Di Ricerca

L'attività di ricerca ha riguardato diversi ambiti della Statistica Sociale con applicazioni in campo ambientale, medico, qualità della vita, famiglia, turismo e sport. In particolare, si evidenziano le seguenti linee di ricerca:

Metodi per la Convergenza di Opinioni e Scenari. Nell'ambito dei metodi soggettivi per la convergenza di opinioni, la ricerca ha visto la produzione di nuovi modelli di convergenza di opinioni nello spazio. Si tratta di nuove versioni di alcuni metodi classici, come ad esempio il Delphi, il Real-Time Delphi e lo Shang, in ambito spaziale, con l'utilizzo di dati georeferenziati. Il filone di ricerca ha portato alla creazione di nuovi metodi, quali

lo *Spatial Delphi*, il *Real-Time Spatial Delphi* e lo *Spatial Shang*, con relative applicazioni in ambiti diversi (rischio sismico, turismo, energie rinnovabili, prostituzione, protezione ambientale). Nella messa a punto di queste tecniche è stato sviluppato anche il "Questionario Spaziale", ovvero uno strumento di rilevazione studiato per la raccolta di dati soggettivi sul territorio, ai fini dello studio dei fenomeni sociali. I metodi "spaziali" di convergenza di opinioni insieme al questionario spaziale, costituiscono la base per la costruzione di scenari sul futuro, sia di tipo normativo che esplorativo.

Geographic Information Systems (GIS). Diverse ricerche sono state attuate attraverso l'uso della tecnologia GIS (Geographic Information Systems). L'uso della statistica insieme a un approccio di tipo GIS ha condotto la ricerca verso i Sistemi di Supporto alle Decisioni Spaziali (SDSS) con applicazioni in ambito spaziale (Spatial Decision Support Systems). In tale contesto sono stati utilizzati i metodi delle analisi Multicriteri (Multi-Criteria Analysis) ed è stato messo a punto un SDSS ai fini della gestione di un Sistema Turistico Locale (STL). Nella classe delle analisi Multicriterio è stata fatta anche un'applicazione in archeologia, tramite il modello AHP (Analytic Hierarchy Process).

Geometria Frattale. Una parte della ricerca ha riguardato lo studio della geometria frattale, in particolare l'applicazione della dimensione frattale nell'ambito della statistica spaziale e del campionamento. In tal senso la ricerca è stata indirizzata verso l'ottenimento di una stima di massima verosimiglianza della dimensione frattale, attraverso l'utilizzo di alcune funzioni di covarianza. Un'ulteriore applicazione della dimensione frattale ha riguardato lo studio della forma dei cervelli umani di pazienti schizofrenici, sulla base delle immagini di Risonanza Magnetica.

La misura frattale e il GIS sono stati utilizzati per lo studio della qualità della vita in relazione alla *deconcentrazione* delle attività produttive in ambito urbano. In particolare è stato applicato il modello di micro-simulazione urbana denominato "UrbanSIM", basato su modelli econometrici. Tale modello è in grado di produrre scenari futuri di un'Area Metropolitana, costituendo di fatto un complesso sistema di previsioni spaziali e spazio-tempo delle dinamiche sociali in ambito urbano.

Analisi Funzionale. Nel campo delle applicazioni mediche la ricerca si è orientata verso l'analisi di dati derivati dalla tecnica delle immagini termografiche digitali (IRFI). Attraverso lo studio delle curve di recupero e l'applicazione delle tecniche dell'Analisi Funzionale (*Functional Data Analysis*), è stato messo a punto un modello per la classificazione di pazienti affetti dalla sindrome di Raynaud, nelle sue due forme primaria e secondaria, con risultati utilizzabili anche a fini diagnostici.

Violenza di Genere. Una parte della ricerca è stata dedicata anche alle problematiche sociali della violenza e, in particolare, quelle relative alla violenza contro le donne e il fenomeno del bullismo scolastico. E' stata realizzata anche un'indagine, su scala mondiale, sugli stereotipi femminili e il loro radicamento in vari ambiti sociali, come la famiglia, il lavoro e la politica.

Modelli IRT (Item Response Theory) Spaziali. I modelli sviluppati nell'ambito della Item Response Theory (IRT) consentono l'analisi di variabili latenti misurate attraverso indicatori di tipo categoriale e trovano ampia applicazione in ricerche su opinioni ed atteggiamenti, oltre che nella valutazione delle abilità di un soggetto. In tale ambito, la ricerca si è focalizzata sullo sviluppo di modelli spaziali, in cui il singolo item di una batteria è stato assimilato ad una porzione di territorio, quindi di fatto è stato georeferenziato. In questo modo i classici modelli IRT sono stati riadattati in ambito spaziale (georeferenziati), con applicazioni nel settore del turismo (per la valutazione della soddisfazione del turista) e nel geomarketing (per la rilevazione dei fabbisogni degli stakeholder).

A7 – Partecipazione a Progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

2003-2005 - Componente del gruppo italiano del Progetto di Ricerca Europeo (FP5) SELMA, *Spatial Deconcentration of Economic Land Use and Quality of Life in European Metropolitan Areas*, EVK4-CT-2002-00102, (Contract n. EVK4 2001 00163). Nazioni partecipanti: Italia, Danimarca, Israele, Paesi Bassi, Repubblica Ceca, Regno Unito, Spagna. Durata: 2002-2006 = 36 mesi. In particolare ha realizzato l'indagine quantitativa relativa al WP3 e relativa alle aree metropolitane di Roma e di Chieti-Pescara.

2004 - Componente dell'Unità Locale di Ricerca del Dipartimento di Economia e Storia del Territorio, Università "G. d'Annunzio", nell'ambito del Programma di Ricerca PRIN2002 dal titolo: "Turismo e crescita produttiva: elementi locali e competitività del territorio (Grantour)". Responsabile dell'Unità Locale

di ricerca; prof. A. Montanari. Durata 2002-2004 = 24 mesi. Il ruolo coperto dal dr Di Zio riguarda la realizzazione di una indagine quantitativa relativa al Comprensorio del Parco Nazionale della Majella, WP3.

2005 - Componente dell'Unità Locale di Ricerca del Dip. di Economia e Storia del Territorio, Univ. G. d'Annunzio, nell'ambito del **Programma di Ricerca PRIN2004** dal titolo: *Cambiamenti globali, sviluppo locale e mobilità umana. Modelli di Governance*. Responsabile dell'Unità Locale di ricerca: prof. A. Montanari. Unità di ricerca dal titolo "Cambiamenti globali, sviluppo locale, mobilità umana: modelli di governo"

2006 - Componente dell'Unità Locale di Ricerca del Dip. di Economia e Storia del Territorio, Univ. G. d'Annunzio, nell'ambito del **Progetto di Ricerca Europeo ESPON - European Spatial Planning Observation Network**. Progetto 1.1.4 "Demographic Trends". Responsabile dell'Unità Locale di ricerca: prof. A. Montanari.

2011 - Partecipazione al progetto Europeo (FP7) SECOA: "Solutions for environmental contrasts in coastal areas. Global change, human mobility and sustainable urban development" (Grant agreement n.244251), coordinator prof. A. Montanari. Nazioni partecipanti: Italia, Belgio, Portogallo, India, Israele, Regno Unito, Svezia e Vietnam. durata: 2009 – 2013 = 48 mesi. In particolare ha realizzato l'indagine Delphi/GIS applicata alla zona del Parco Nazionale della Costa Teatina che ricade nel WP4 e nel WP7 del Progetto SECOA.

2013 - Partecipazione al Progetto Futuro in Ricerca (FIRB) 2012 - "Metodi statistici per la modellazione di fenomeni ambientali: inquinamento, meteorologia, salute e loro interazioni." Coordinatore: BRUNO Francesca; Coordinatore unità locale di Pescara: VALENTINI Pasquale.

2016/2017 - Componente dell'Unità Locale di Ricerca della Scuola di Economia Scuola Delle Scienze Economiche, Aziendali, Giuridiche E Sociologiche, Università "G. d'Annunzio", nell'ambito del **Programma di Ricerca PRIN2015** dal titolo: "Environmental processes and human activities: capturing their interactions via statistical methods". Responsabile dell'Unità Locale di ricerca: prof. P. Valentini. Durata 24 mesi

2022/2024 - Componente dell'Unità Locale di Ricerca del Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Università "G. d'Annunzio", nell'ambito del programma nazionale **Boost for Excellence** (DM n. 737 del 25.06.2021 a valere sul Fondo per la promozione e lo sviluppo delle Politiche del Programma Nazionale per la Ricerca 2021-27 (PNR)). Progetto dal titolo: "Identifying and Counteracting Online Misogyny in Cyberspace" (ICOMIC). Responsabile dell'Unità Locale di ricerca: prof.ssa L. Fontanella. Durata 24 mesi. Finanziamento 75.400,00 €.

2023/2025 - Componente dell'Unità di Ricerca dell'Università "G. d'Annunzio", nell'ambito del **Programma di Ricerca PRIN2022** dal titolo: "REhabilitating Peripheral Areas through Innovative Regeneration - (REPAIR) - Il recupero delle aree edificate abbandonate attraverso forme innovative di rigenerazione". Responsabile dell'Unità di ricerca: prof.ssa Melania D'Angelosante. Coordinatore del Progetto: GIGLIONI Fabio. Durata 24 mesi.

2023/2025 – Responsabile dell'Unità di Ricerca dell'Università "G. d'Annunzio", nell'ambito del **Programma di Ricerca PRIN PRRN 2022** dal titolo: "The future of sustainability". Coordinatore del Progetto: CROCETTA Corrado (Università di Bari). Durata 24 mesi.

2023/2024 – Principal Investigator del Progetto di ricerca sull'applicazione della statistica e dell'informazione statistica nelle imprese industriali italiane, dal titolo: "Far crescere la statistica e l'informazione statistica nelle imprese dei settori secondario e quaternario italiani"; progetto finanziato da ASA – Associazione per la Statistica Applicata. Durata 12 mesi.

A8 – Altri Progetti di Ricerca

-
- Dal 2002 al 2011 – Componente di vari progetti di ricerca** Ex MURST 60%, presso il Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Università “G. d’Annunzio”, Pescara.
- 2006 – Componente del Gruppo di Ricerca** e di redazione di un rapporto su “Mobilità umana e politiche urbane” promosso dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Direzione Generale per la Programmazione e i Programmi Europei. Durata: 2006 = 6 mesi. Il ruolo coperto dal dr Di Zio ha riguardato la realizzazione di un’indagine quantitativa relativa alla macro area metropolitana di Roma e di Chieti-Pescara.
- 2007 - Vincitore del bando** pubblico per la realizzazione della ricerca “Costruzione del prodotto enogastronomico di Francavilla al Mare”, Approvato con d.g.r. n° 93 del 15/02/05 - Misura C/3, d.g.r 759 del 08/08/05, Comune di Francavilla al Mare (CH).
- 2009 - Responsabile del Progetto di Ricerca** Ex MURST 60% dal titolo: “*Sistemi di Supporto alle Decisioni Spaziali e Simulazione ad Agenti*”. Dipartimento DMQTE, Università “G. d’Annunzio”, Pescara.
- 2010 - Responsabile del Progetto di Ricerca** Ex MURST 60% dal titolo: “*Sistemi di Supporto alle Decisioni Spaziali e georeferenziazione dei dati qualitativi*”. Dipartimento DMQTE, Università “G. d’Annunzio”, Pescara.
- 2011 - Componente del gruppo di Ricerca** dell'Osservatorio provinciale sulle droghe e sulle tossicodipendenze, presso la Prefettura di Chieti. Osservatorio istituito in data 26-10-2010 con protocollo d’intesa stipulato tra la Prefettura-U.I.G. di Chieti, la ASL di Chieti-Lanciano-Vasto e il Dipartimento di Lettere, Arti e Scienze Sociali dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti.
- 2012 - Responsabile del Progetto di Ricerca** Ex MURST 60% dal titolo: “*Convergenza di opinioni in ambito spaziale e modelli IRT*”. Facoltà di Scienza Manageriali, Università “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara.
- 2014 - Responsabile del Progetto di Ricerca** Ex MURST 60% dal titolo: “*Convergenza di opinioni, modelli IRT spaziali e criminalità*”. Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Università “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara.
- 2015 - Responsabile del Progetto di Ricerca** Ex MURST 60% dal titolo: “*Modelli per la raccolta di dati spaziali, convergenza di opinioni e modelli IRT*”. Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Università “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara.
- 2016 - Responsabile del Progetto di Ricerca** Ex MURST 60% dal titolo: “*Modelli per la raccolta di dati spaziali, convergenza di opinioni e modelli IRT*”. Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Università “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara.
- 2017/2018 - Responsabile del Progetto di Ricerca** Ex MURST 60% dal titolo: “*Protezione ambientale e sviluppo sostenibile: utilizzo integrato dei modelli IRT spaziali, dei metodi per la convergenza di opinioni e del metodo degli scenari*”. Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Università “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara.
- 2019/2020 - Responsabile del Progetto di Ricerca** Ex MURST 60% dal titolo: “*Analisi statistica dei segnali derivanti da sensori wireless indossabili per il riconoscimento e lo studio delle attività umane.*”. Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Università “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara.
- 2021/2022 - Responsabile del Progetto di Ricerca** Ex MURST 60% dal titolo: “*Il ruolo delle metodologie statistiche nell’ambito dei Futures Studies*”. Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Università “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara.
- 2023/2024 - Responsabile del Progetto di Ricerca** Ex MURST 60% dal titolo: “*Costruzione di Scenari Futuri Delphi-Based: verso approcci mixed-methods*”. Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Università “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara.
-

A9 – Comitati Editoriali, Comitati Scientifici e Affiliazioni Scientifiche

- Dal 2022 - Membro **Collegio Docenti del Dottorato** di ricerca in “Social Sciences”, Università degli studi “G. D’Annunzio”, Chieti-Pescara. Anno accademico di inizio: 2022/2023 - Ciclo: 38
- Dal 2023 - Membro **Collegio Docenti del Dottorato** di ricerca nazionale in “Studi Europei”. Ateneo proponente: Università degli Studi di GENOVA. Anno accademico di inizio: 2023/2024 - Ciclo: 39

- dal 2021 - **Editorial Board**, *Statistica & Società*, Società Italiana di Statistica.
- dal 2019 - **Editorial Board** (Associate Editor), *Italian Journal of Applied Statistics*, RCE Multimedia.
- dal 2018 - **Editorial Board** (Advisory Board), *Technological Forecasting and Social Change*, ELSEVIER.
- dal 2018 - **Membro del Comitato Scientifico**, *Collana Computational Social Science*, Franco Angeli.
- dal 2021 – **Membro del Consiglio Direttivo Allargato** dell'Associazione per la Statistica Applicata (ASA).
- 2011 - **Membro del Comitato Scientifico** della Conferenza Internazionale “Social aspects of energetic issues: Sustainable development, social organization and acceptance of alternative sources”, Chieti, Maggio 2011
- 2014 - **Membro del Comitato Scientifico** della conferenza internazionale “Terrorism and Crime”, Pescara. 19-20-21 Giugno 2014
- 2016 - **Membro del Comitato Scientifico** della Conferenza internazionale ASA “Statistica e sistemi informativi per la tutela della salute”, Bressanone, Università di Bolzano, 14-16 Settembre 2016.
- 2016 - **Chair** della sessione spontanea “Prediction through key witnesses”, nell'ambito della conferenza nazionale “Statistica e sistemi informativi per la tutela della salute”. Bressanone, Università di Bolzano, 14-16 Settembre 2016.
- 2017 - **Membro del Comitato Scientifico** della Conferenza internazionale ASA “Statistical Methods and Models for Classifying, Choosing and Experimenting Food and Wine”, Napoli, Università Federico II, 7-8 Settembre 2017.
- 2017 - **Chair** della sessione spontanea “The future of food”, nell'ambito della conferenza nazionale “Statistical Methods and Models for Classifying, Choosing and Experimenting Food and Wine”. Napoli, Università Federico II, 7-8 Settembre 2017.
- 2018 - **Membro del Comitato Scientifico** della Conferenza internazionale ASA “Statistics and the Assessment, Control and Scenarios of Risks. Applications to Food, Social and Health, Economic and Environmental Fields”. University “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara, 12-14 Settembre 2018.
- 2018 – **Responsabile Scientifico** (area Statistica) del Laboratorio di “Computational Social Research”, presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Università “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara.
- 2019 - **Membro del Comitato Scientifico** della Conferenza internazionale ASA “Statistics for Health and Well-being”. Università di Brescia, Brescia, 25-27 Settembre 2019.
- 2021 - **Membro del Comitato Scientifico** della Conferenza internazionale ASA “Statistics and information systems for policy evaluation”. Università degli studi di Firenze, Firenze, 19-19 Febbraio 2021 e 6-8 Settembre 2021.
- 2022 - **Membro del Comitato Scientifico** della Conferenza internazionale ASA “Data-Driven Decision Making”. University of Genoa, Genoa, 12-14 Settembre 2022.
- 2023 - **Membro del Comitato Scientifico** della Conferenza Internazionale “SEAS IN 2023: Statistical LEArning, Sustainability and Impact EvaluatioN”. Società Italiana di Statistica (SIS), Ancona, 21-23 Giugno 2023.
- 2023 - **Membro del Comitato Locale e del Comitato Programma** del Convegno del Gruppo SIS “Statistica per la Valutazione e la Qualità dei Servizi” (SVQS), IES 2023: “Statistical Methods for Evaluation and Quality: Techniques, Technologies and Trends (T3), Università di Chieti-Pescara “G. D’Annunzio”. 30 Agosto - 1 Settembre, 2023.
- 2023 - **Membro del Comitato Scientifico** della Conferenza internazionale ASA “Statistics and Technology for Social and Economic Development”. University of Bologna, Bologna, 6-8 September 2023.
- 2024 – **Membro dell’Osservatorio sull’informazione Statistica**, ASA, associazione per la Statistica Applicata

- **Italian Institute for the Future (IIF) Membro del Consiglio Scientifico** (dal 2023)
- **The Millennium Project**, progetto di ricerca globale, Washington, DC (USA), Dirett. Jerome C. Glenn:
 - **Membro**, dal 2011, come "Professional Futurist Reviewer";
 - **Co-Chair** del nodo Italiano, dal 2014.
- **Foresight Europe Network (FEN)**
 - **Membro**, dal 2014;
 - **Co-Chair** del Nodo Italiano, dal 2014.
- **Società Italiana di Statistica (SIS): Socio**, dal 2012.
- **Coordinatore del Gruppo di ricerca** della Società Italiana di Statistica **FUTUREISIS** - Metodologie Statistiche per i Futures Studies e il Foresight Strategico, dal 1 gennaio 2023.
- **Membro del Gruppo di ricerca** della Società Italiana di Statistica **DIAS** - Dati, Indicatori e Analisi per la Sostenibilità
- **Membro del Gruppo di ricerca** della Società Italiana di Statistica **SVQS** - Statistica per la Valutazione e la Qualità nei Servizi
- **Associazione per la Statistica Applicata (ASA): Socio**, dal 1/1/2019.
- **Lifeboat Foundation: Socio**, dal 2016.
- **World Future Society (WFS): Socio**, dal 2011 al 2015.

A10 – Attività di Referaggio

Attività di referaggio scientifico per le seguenti riviste:

- *Annali del Dipartimento di Statistica*, Università di Bari.
- *AUC Geographica*
- *Biomedical Research*
- *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*
- *Energy, Sustainability and Society*
- *Entropy*
- *Environmental and Ecological Statistics*
- *Futures*
- *Futures & Foresight Science*
- *Ingeniería e Investigación*
- *International Journal of Engineering, Science and Technology*
- *International Journal of Geo-Information*
- *Journal of Applied Statistics*
- *MethodsX*
- *Ocean & Coastal Management*
- *Quality & Quantity*
- *Scientific Reports*
- *Social Indicators Research*
- *SpringerBriefs Series*, ed. AIQUAV (Italian Association for Life-Quality Studies)
- *Technological Forecasting & Social Change*

Attività di referaggio scientifico per case editrici internazionali:

- *Palgrave Macmillan*
- *Springer*

A11 – Partecipazione in qualità di relatore a convegni nazionali e internazionali

1. 2024 *Relazione Invitata: Sculpting Tomorrow: Exploring Futures Studies and Statistics through Gamification. Presentato a: "DSSR 2024 - Data Science & Social Research"*, Naples (Italy) 25th-27th March 2024, University of Naples Federico II, 2024.

2. 2024 *Relazione Invitata*: Tavola rotonda su “Futures Studies and Statistics: a possible and desirable marriage”. *Presso*: “DSSR 2024 - Data Science & Social Research”, Naples (Italy) 25th-27th March 2024, University of Naples Federico II, **2024**.
3. 2023 Unlocking the Power of Expert Judgments with the Delphi-based scenarios: a Robust Ranking and Fuzzy Clustering approach. *Presentato a*: “EMPOWERING FUTURES – Long-term Governance, Democracy and Futures Research”, International Conference, 14-16 June, **2023**, Turku, Finland. *Coautori*: Bolzan M., Marozzi M.
4. 2023 After-Covid remote working and towards-the-future disposition in Italy. *Presentato a*: “Statistics, Technology and Data Science for Economic and Social Development”, International Conference, 6-8 September 2023, University of Bologna, Department of Statistical Sciences, Bologna. *Coautori*: Fabbris L., Bollani L.
5. 2022 *Relazione Invitata*: Futures Studies and Futures Literacy to understand social change. *Presentato a*: “Conference of European Statistics Stakeholders 2022: methodologists, Producers and Users of European Statistics”, Convegno internazionale CESS, 20-21 Ottobre, **2022**, Roma.
6. 2022 Repression of the future-oriented disposition of Italians by a never-ending pandemic. *Presentato a*: “Data-Driven Decision Making”, Convegno dell’Associazione per la Statistica Applicata (ASA), Genova, 12-14 Settembre **2022**. *Coautore*: Fabbris L.
7. 2022 A Natural Language Processing approach to measure expertise in the Delphi-based scenarios. *Presentato a*: “Data-Driven Decision Making”, Convegno dell’Associazione per la Statistica Applicata (ASA), Genova, 12-14 Settembre **2022**. *Coautori*: Calleo L., Pilla F.
8. 2022 *Relazione Invitata*: Scenari Futuri, Sport e benessere dell’Atleta. *Presentato a*: “La salute dello sportivo tra tutela e innovazione”, Convegno nazionale di medicina e psicologia dello sport. 6 Maggio **2022**, Pescara
9. 2021 *Relazione Invitata*: Anticipare il futuro con la statistica. *Presentato a*: Festival della Statistica e della Demografia, Treviso, 17-19 Settembre **2021**.
10. 2021 A space filling sampling approach for network analysis. *Presentato a*: The 5th European Conference on Social Network - EUSN 2021 – Naples, Sept. 7-10th **2021**. *Coautori*: Ippoliti L., del Gobbo E., Fontanella L., Benedetti R.
11. 2021 *Relazione Invitata*: Food and Health: The Future I Want. *Presentato a*: “Statistics and information systems for policy evaluation”, Convegno dell’Associazione per la Statistica Applicata (ASA), Firenze, 6-8 Settembre **2021**
12. 2021 Reducing inconsistency in AHP by combining Delphi and Nudge theory and visualization of the judgements with graphs: application on future scenarios. *Presentato a*: “Statistics and information systems for policy evaluation”, Convegno dell’Associazione per la Statistica Applicata (ASA), Firenze, 6-8 Settembre **2021**.
13. 2021 Delphi-based scenarios and policies evaluation through AHP on the future of family. *Presentato a*: “Statistics and information systems for policy evaluation”, Convegno dell’Associazione per la Statistica Applicata (ASA), Firenze, 6-8 Settembre **2021**. *Coautori*: Bolzan M, Marozzi M., Scioni M., Tartari M.
14. 2021 Unsupervised spatial data mining for the development of future scenarios: a Covid-19 application. *Presentato a*: “Statistics and information systems for policy evaluation”, Convegno dell’Associazione per la Statistica Applicata (ASA), Firenze, 6-8 Settembre **2021**. *Coautori*: Calleo Y.

15. 2021 *Relazione Invitata*: Sampling Networked Data for Semi-Supervised Learning Algorithms. *Presentato a*: 51th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, 23-25 June **2021**, Pisa. *Coautori*: Fontanella L., Pantalone F., Piersimoni F.
16. 2021 Classification of Delphi outputs through robust ranking and fuzzy clustering for Delphi-based Future Scenarios. *Presentato a*: 51th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, 23-25 June **2021**, Pisa. *Coautori*: Bolzan M., Marozzi M.
17. 2021 Future scenarios and spatial data mining: an application on COVID-19 Twitter data. *Presentazione Poster al*: 51th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, 23-25 June **2021**, Pisa. *Coautore*: Calleo Y.
18. 2021 *Relazione Invitata*: Il futuro come campo di potenza: studiare il presente verso un approccio proattivo alla creazione di Futuri. *Presentato a*: FuturSIS: i contributi della statistica ai Futures Studies. 2^o Tappa del "Verso il Festival della Statistica", 8 Giugno **2021**. Evento Nazionale Online organizzato dalla Società Italiana di Statistica.
19. 2021 *Relazione Invitata*: Which role of statistics in Futures Studies. *Presentato a*: Statistical research in Futures Studies: opportunities, visions and strategic foresight. International Online Meeting, organized by the Italian Statistical Society, with the patronage of ASVIS (National Alliance for Sustainable Development), March 25, **2021**.
20. 2020 A fractal sampling approach for Network Analysis of covid-19 twitter data. *Presentato a*: Third international conference on Data Science & Social Research (DSSR), Fully virtual conference, 10-11 Dicembre **2020**. *Coautori*: Benedetti R., Del Gobbo E., Fontanella L., Ippoliti L.
21. 2019 Using the Nudge theory within the Delphi method: reducing the inconsistency in the Analytic Hierarchy Process. *Presentato a*: Foresight Europe Network (FEN) meeting and workshop, tenutosi nell'ambito di: "beFORE final conference", international conference, Pisa, 25-26 Novembre **2019**.
22. 2019 Evaluating Karate performances using a Wearable Wireless Inertial Measurement Unit. *Presentato a*: "Statistics for Health and Well-being", international conference of the Association for Applied Statistics, Brescia, 25-27 Settembre **2019**. *Coautori*: Ippoliti L.
23. 2019 Dimensionality reduction techniques on the Simplex for Text Mining. *Presentato a*: "Data Science & Social Research", Second international conference on data science and social research, Milano, 4-5 Febbraio **2019**. *Coautori*: Fontanella L., Ippoliti L., Fontanella S.
24. 2018 Georeferenziazione delle opinioni di Esperti: il ruolo dello spazio nei metodi Delphi. *Presentato a*: Secondo incontro dei futuristi italiani: "Il futuro del lavoro", Bologna, CNR Area della Ricerca di Bologna, 16-17 Aprile **2018**.
25. 2017 *Relazione Invitata*: Do gender differences in social institutions matter in shaping gender equity in education and labour market? Empirical evidences from developing countries. *Presentato a*: AIQUAV CONFERENZA 2017 "Qualità della vita e Sostenibilità" 30 novembre - 2 Dicembre **2017**, Firenze. *Coautori*: Fontanella L.
26. 2017 Identifying students at risk for academic failure within a construct validation framework. *Presentato a*: Conferenza internazionale: "Statistical Methods for Evaluation and Quality", 8th Scientific Conference on INNOVATION & SOCIETY, September 6th-7th **2017** Naples - Italy. *Coautori*: Fontanella L., Sarra A.
27. 2016 *Relazione Invitata*: Georeferenced IRT models for service evaluation: an approach with the use of vector primitives. *Presentato a*: IES 2016 - Bilateral Conference on Statistical Methods for service evaluation, Bucharest University of Economic Studies, Bucharest (Romania), June 17th, **2016**.

28. 2015 The Real-Time Spatial Delphi: fast convergence of experts' opinions on the territory. *Presentato a:* Scenario 2015 International Conference, Improving Scenario Methodology: Theory and Practice, Warwick Business School, University of Warwick (UK), December 14th – 15th **2015**. *Coautori:* Castillo Rosas J.D., Lamelza L.
29. 2015 *Relazione Invitata:* A Real Time Geo-Delphi for the study of Lone Wolf Terrorism: a Spatial Item Response Theory analysis. *Presentato a:* Invited Session on: "Single Actor Terrorism: the threat of the Lone Wolf", World Future Society Conference, San Francisco Union Square, San Francisco, CA (USA), July 24-26, **2015**.
30. 2015 Report of the Italian Node. *Presentato a:* Millennium Project's Annual Planning Committee Meeting 2015, San Francisco, CA (USA), July 23-24, **2015**.
31. 2014 *Relazione Invitata:* Optimal Network Designs for Spatial Prediction. *Presentato a:* METMA VII and GRASPA14 Conference. Torino (IT), 10-12 September **2014**. *Coautori:* Ippoliti L., Fontanella L., Martin R.J.
32. 2013 A georeferenced IRT approach for the localization of public services. *Presentato a:* Statistical Conference of the Italian Statistical Society (SIS). Advances in Latent Variables - Methods, Models and Applications, Brescia (IT), June 19-21, **2013**. *Coautori:* Fontanella L.
33. 2013 Public Geomarketing: a georeferenced IRT model for the detection of the needs of stakeholders. *Presentato a:* Convegno nazionale: *Il valore della statistica per le imprese e la società. Ricerche di opinione e di mercato*, Milano, Università Cattolica del Sacro Cuore, 14-15 febbraio **2013**.
34. 2012 Convergenza di opinioni in ambito territoriale: proposta di un Real Time Spatial Delphi. *Presentato a:* 13^o Conferenza Italiana Utenti ESRI, ESRI Italia, Roma, 18-19 aprile **2012**.
35. 2011 Attitudes towards Welfare Policies in Europe: an application of IRT models to ESS data. *Presentato a:* 8th International Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG) of the Italian Statistical Society. 7th-9th September **2011**, Pavia, Italy. *Coautori:* Fontanella L., Sarra A.
36. 2011 Career paths in a gender perspective: an application of multilevel IRT models. *Presentato a:* 8th International Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG) of the Italian Statistical Society. 7th-9th September **2011**, Pavia, Italy. *Coautori:* Di Battista T., Ceccatelli C., Marianacci R.
37. 2011 *Relazione Invitata:* A Delphi Study for Public Opinion on Energy Sources. *Presentato a:* International Conference "Social aspects of energetic issues: Sustainable development, social organization and acceptance of alternative sources", 26th, 27th May **2011**, Chieti. *Coautori:* Maretti M.
38. 2010 Attitude towards women stereotypes: the Partial Credit Model for Questionnaire Validation. *Presentato a:* Conferenza Internazionale "MTISD 2010 - Metodi, Modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni", 12-15 Settembre **2010**, Chieti-Pescara. *Coautori:* Bernabei D., Fontanella L., Maretti M.
39. 2010 IR Images for Classification of Raynaud's Phenomenon. *Presentato a:* Conferenza Internazionale "MTISD 2010 - Metodi, Modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni", 12-15 Settembre **2010**, Chieti-Pescara. *Coautori:* Ippoliti L., Merla A.
40. 2010 Features Extraction and Classification of Raynaud's Phenomenon by IR Images. *Presentato a:* 45th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. Padua (IT), June 16-18 **2010**. *Coautori:* Ippoliti L.

41. 2009 *Relazione Invitata: The use of panels in the evaluation of the scenarios. The stability of desired. Presentato a:* ITACOSM09, First ITALIAN Conference on Survey Methodology – Siena, June 10-12 **2009**. *Coautore:* Pacinelli A.
42. 2008 A Decision Support System in participatory contexts: Abruzzo Case Study, the construction of the Regional Social Plan. *Presentato a:* II International Workshop on “Decision Making: an interdisciplinary approach”, Sept. 15/17th, **2008**, Salerno. *Coautori:* Maretti M.
43. 2008 Rome UrbanSIM. *Presentato a:* The 1st European UrbanSim User Group Meeting: “European UrbanSim Users’ Meeting 2008”, March 17/18th **2008**, Zürich (CH). *Coautori:* Montanari A., Staniscia B.
44. 2008 Explorative analysis for nonlinearity in GSR signals. *Presentato a:* First Mediterranean Conference on “Nonlinear Dynamics and its Applications”, July 3/8th, **2008**, Pescara, Italy. *Coautori:* Fontanella L.
45. 2008 Progetto di costruzione del prodotto enogastronomico di Francavilla al Mare. *Presentato a:* Conferenza nazionale “GISITINERA 2008”, 8 febbraio **2008**, Francavilla al Mare.
46. 2007 Un nuovo strumento partecipativo nella simulazione urbana: il Questionario Spaziale. *Presentato a:* Conferenza internazionale: “La Ricerca Sociale Partecipata”, 3-4 maggio **2007**, Pescara.
47. 2007 La georeferenziazione per il supporto alla decisione pubblica: il caso di Chieti. *Presentato a:* Conferenza internazionale: “La Ricerca Sociale Partecipata”, 3-4 maggio **2007**, Pescara. *Coautori:* Antonucci G., Maretti M.
48. 2007 Ambiente e qualità della vita in relazione allo sprawl. Simulazione dei cambiamenti urbani (UrbanSIM) nell’ Area Metropolitana (AM) di Roma. *Presentato a:* Decima Conferenza Italiana Utenti ESRI “Per migliorare il nostro mondo”, ESRI Italia, Roma, 18-19 aprile **2007**.
49. 2006 Scenari di simulazione Urbana a Roma. *Presentato a:* Nona Conferenza Italiana Utenti ESRI “Geospatial Knowledge”, ESRI Italia, Roma, 5-6 aprile **2006**.
50. 2006 Using the Geostatistical Analyst to rebuild data in Urban Simulation. *Presentato a:* 21st European Conference for ESRI Users: “Discover the Power of History and GIS”, 6-8 novembre **2006**, Atene.
51. 2005 Rome UrbanSIM: preliminary results and methodological implications. *Presentato a:* Meeting del Progetto Europeo SELMA, (Spatial Deconcentration of Economic Land Use and Quality of Life in European Metropolitan Areas, EVK4-CT-2002-00102), Gerusalemme, Israele, 20-22 novembre **2005**.
52. 2004 La specificità del contrabbando nel periodo 1996-2003. *Presentato a:* Convegno internazionale “La delittuosità in Italia dal 1996 al 2003”, Pescara, 24 Giugno **2004**.
53. 2004 Ipotesi di analisi esplorativa di un STL della Maiella, tramite l’uso della tecnologia GIS. *Presentato a:* Convegno Internazionale “Turismo: tra sviluppo locale e cooperazione interregionale”, Rimini, 28-30 Maggio **2004**.
54. 2004 La delocalizzazione delle attività economiche nelle Aree Metropolitane europee: tra evidenze empiriche e proposte di classificazione. *Presentato a:* Convegno di studi “Impresa e territorio, il Consorzio Industriale Chieti-Pescara nel contesto europeo: i risultati di una ricerca dell’Unione Europea”, 20 Aprile **2004**, Pescara.
55. 2004 Proposal for a Theoretical Taxonomy. *Presentato a:* Meeting del Progetto Europeo SELMA, (Spatial Deconcentration of Economic Land Use and Quality of Life in European Metropolitan Areas, EVK4-CT-2002-00102), Praga, 22-24 gennaio **2004**.

56. 2003 Exploratory Functional Data Analysis of Brain Line Transects. *Presentato a:* Convegno Internazionale "Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione", S.co.2003, Treviso, 4-6 Settembre 2003. *Coautore:* Ippoliti L.
57. 2002 A fractal simulated annealing algorithm for optimal spatial sampling schemes. *Presentato a:* Sixth International Meeting on Quantitative Methods for Applied Sciences: "Statistical Methods and techniques for analyzing spatial and temporal-spatial data" – Siena (Italy), 19-20 September, 2002. *Coautori:* Ippoliti L., Fontanella L.
58. 1999 Sull'influenza dei parchi naturali nella formazione dei particolarismi industriali abruzzesi. *Presentato a:* Convegno studi "Sviluppo industriale nell'Abruzzo degli anni '90", Bellante (TE), 13 ottobre 1999.

A12 – Altre Attività di Ricerca

- *Periodo:* 2011
Ente: Caritas Diocesana di Pescara
Posizione: Collaboratore per la redazione del Rapporto sociale della Provincia di Pescara 2010-2011
- *Periodo:* 18-22 Luglio 2011
Ente: Dipartimento di Scienze Sociali, Università "G. D'Annunzio", Chieti.
Posizione: Incarico di prestazione d'opera occasionale: "Attività di elaborazione statistica e analisi dei dati" nell'ambito dell'indagine nella Regione Abruzzo "Il Bullismo visto dai ragazzi".
- *Periodo:* 1-5 Giugno 2011
Ente: Dipartimento di Scienze Sociali, Università "G. D'Annunzio", Chieti.
Posizione: Incarico di prestazione d'opera occasionale: "Campionamento di classi scolastiche" nell'ambito dell'indagine nella Regione Abruzzo "Il Bullismo visto dai ragazzi"
- *Periodo:* 2-6 maggio 2011
Ente: Comune di Pescara, progetto "Futuro giovani"
Posizione: Elaborazione dati e presentazione risultati
- *Periodo:* Marzo 2008
Ente: Dipartimento di Economia e Storia del Territorio, Università "G. D'Annunzio", Pescara.
Posizione: Incarico di prestazione d'opera occasionale: Redazione di un rapporto di riflessione sulle metodologie usate e sui dati scientifici elaborati per il Progetto SELMA e attinenti all'uso applicativo del GIS.
- *Periodo:* Marzo 2006
Ente: Comune di Ateessa
Posizione: "Studio di fattibilità per la realizzazione di una Università del Gusto" (a cura di A. Montanari): realizzazione di un CD-ROM contenente i siti web sulle scuole del gusto nel mondo.
- *Periodo:* 1/04/2005 – 15/05/2005
Ente: Società Consortile Terre Pescaresi a r. l. (GAL)
Posizione: Realizzazione di uno "studio di fattibilità sulla gestione di beni e siti di interesse culturale religioso e storico" – azione 1.3.1, progetto esecutivo 1.3.1.1 PSL – PIC Leader+ Abruzzo.
- *Periodo:* Dal 01/10/2004 al 30/11/2004
Ente: Dipartimento di Economia e Storia del Territorio, Università "G. D'Annunzio" di Pescara.
Posizione: Contratto per la realizzazione di cartografia GIS nell'ambito del comprensorio STL della Maiella.
- *Periodo:* 01/07/2003

Ente: Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Università degli Studi "G. D'Annunzio", Pescara.

Posizione: Elaborazione dei dati delle sezioni 1-3 del questionario realizzato nell'ambito del "Servizio di informazione valutativa della qualità-quantità dei servizi offerti dall'Azienda per il D.S.U."

B - ATTIVITA' DIDATTICA

B1 - Attività didattica Universitaria

- *Periodo:* A.A.AA. 2021/22 – 2022/23 – 2023/24

Ente: Università degli studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara. Corso di Laurea Magistrale in Politiche E Management per il Welfare. Dipartimento di Economia Aziendale

Insegnamento: "Statistica Sociale e Informatica" (6CFU)

- *Periodo:* A.A.AA. 2018/19 – 2019/20 – 2020/21 - 2022/23 – 2023/24

Ente: Università degli studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara. Corso di Laurea Magistrale in Ricerca sociale, politiche della sicurezza e criminalità.

Insegnamento: "Statistica Forense" (9CFU)

- *Periodo:* A.A.AA. 2017/18 - 2018/19 – 2019/20 – 2020/21 – 2021/22 – 2022/23 – 2023/24

Ente: Università degli studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara. Corso di Laurea in Sociologia e Criminologia.

Insegnamento: "Statistica Sociale e Criminologica", (12CFU)

- *Periodo:* Ottobre/Novembre 2023

Ente: Università Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'impresa "Mario Lucertini".

Insegnamento: Incarico di docenza (20 ore) nell'ambito del Master *Data science* (aa 2022/2023). Materia di insegnamento: Sistemi Informativi Geografici (GIS).

- *Periodo:* Luglio 2022

Ente: Università Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'impresa "Mario Lucertini".

Insegnamento: Incarico di docenza (16 ore) nell'ambito del Master *Data science* (aa 2021/2022). Materia di insegnamento: Sistemi Informativi Geografici (GIS).

- *Periodo:* Maggio/Giugno 2021

Ente: Università Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'impresa "Mario Lucertini".

Insegnamento: Incarico di docenza (16 ore) nell'ambito del Master *Data science* (aa 2020/2021). Materia di insegnamento: Sistemi Informativi Geografici (GIS).

- *Periodo:* Giugno 2020

Ente: Università Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'impresa "Mario Lucertini".

Insegnamento: Incarico di docenza (14 ore) nell'ambito del Master *Data science* (aa 2019/2020). Materia di insegnamento: Sistemi Informativi Geografici (GIS).

- *Periodo:* Maggio 2019

Ente: Università Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'impresa "Mario Lucertini".

Insegnamento: Incarico di docenza (13 ore) nell'ambito del Master *Data science* (aa 2018/2019). Materia di insegnamento: Sistemi di Informazione Geografica (GIS).

- *Periodo:* Maggio 2018

Ente: Università Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'impresa "Mario Lucertini".

Insegnamento: Incarico di docenza (16 ore) nell'ambito del Master *Data science* (aa 2017/2018). Materia di insegnamento: Sistemi di Informazione Geografica (GIS).

- *Periodo:* Aprile-Maggio 2017

Ente: Università Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'impresa "Mario Lucertini".

- Insegnamento:* Incarico di docenza (15 ore) nell'ambito del Master *Data science* (aa 2016/2017). Materia di insegnamento: Sistemi di Informazione Geografica (GIS).
- *Periodo:* **AA.AA. 2015/16 - 2016/17**
Ente: Università degli studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara. Corso di Laurea in Sociologia e Criminologia.
- Insegnamento:* "Statistica Sociale e Criminale", (12CFU)
- *Periodo:* **Giugno-Luglio 2016**
Ente: Università Tor Vergata.
- Insegnamento:* Incarico di docenza (15 ore) nell'ambito del Master *Data science* (aa 2015/2016). Materia di insegnamento: Sistemi di Informazione Geografica (GIS).
- *Periodo:* **Maggio 2015**
Ente: Università Tor Vergata. Dipartimento di Scienze Storiche, Filosofico-Sociali, dei Beni Culturali e del Territorio.
- Insegnamento:* Incarico di docenza (4 ore) nell'ambito del Master *Data science* (aa 2014/2015). Materia di insegnamento: Sistemi di Informazione Geografica (GIS).
- *Periodo:* **A. A. 2013/2014**
Ente: Università degli studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara. Corso di Laurea Magistrale in Ricerca sociale, politiche della sicurezza e criminalità.
- Insegnamento:* "Scenari per la progettazione sociale e statistica per la sicurezza", (12CFU)
- *Periodo:* **Luglio 2013**
Ente: Università La Sapienza. Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica.
- Insegnamento:* Incarico di docenza (8 ore) nell'ambito del Master "*METeRS: Fonti, Strumenti e Metodi per la Ricerca Sociale*". Materia di insegnamento: I GIS per lo studio delle scienze sociali.
- *Periodo:* **A. A. 2012/2013**
Ente: Università degli studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara. Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e ricerca sociale.
- Insegnamento:* Statistica -Modulo "Le fonti ufficiali dei dati e l'analisi temporale e territoriale", (3CFU)
- *Periodo:* **A. A. 2012/2013**
Ente: Università degli studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara. Corso di Laurea Magistrale in Politiche e management per il welfare.
- Insegnamento:* Statistica Sociale - Modulo "Le fonti ufficiali dei dati e l'analisi temporale e territoriale", (3CFU)
- *Periodo:* **Giugno 2012**
Ente: Università La Sapienza. Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica.
- Insegnamento:* Incarico di docenza (12 ore) nell'ambito del Master "*METeRS: Fonti, Strumenti e Metodi per la Ricerca Sociale*". Materia di insegnamento: I GIS per lo studio delle scienze sociali.
- *Periodo:* **Settembre 2011**
Ente: Università La Sapienza. Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica.
- Insegnamento:* Incarico di docenza (12 ore) nell'ambito del Master "*METeRS: Fonti, Strumenti e Metodi per la Ricerca Sociale*". Materia di insegnamento: I GIS per lo studio delle scienze sociali.
- *Periodo:* **A. A. 2010/2011**
Ente: Università degli studi "G. D'Annunzio", Pescara, Facoltà di Scienze Manageriali. Corso di Laurea in *Economia e Management*.
- Insegnamento:* Analisi dei Dati per le Scelte Strategiche (9 CFU)
- *Periodo:* **A. A. 2009/2010**

Ente: Università degli studi "G. D'Annunzio", Pescara, Facoltà di Scienze Manageriali. Corso di Laurea Specialistica in *Metodi per la Valutazione, la Previsione e il Controllo dei Sistemi Socio-Economici*.

Insegnamento: Indagini Campionarie (8 CFU)

- *Periodo:* Gennaio/febbraio **2008**
Ente: Università degli Studi "G. D'Annunzio", Pescara, Facoltà Di Scienze Manageriali
Posizione: Incarico di docenza (23 ore) nel Master di I livello "Metodi di valutazione, previsione e controllo dei sistemi socioeconomici". Modulo: *Metodi quantitativi per le scienze sociali*. POR Abruzzo Ob. 3 per il 2000-2006. Macroprogetto "SISTEMA Abruzzo, Sviluppo e Innovazione dei settori Terziario e manifatturiero in Abruzzo", approvato con D. D. n. DL/104 del 21.12.2006.
- *Periodo:* A. A. **2007/2008**
Ente: Università telematica Leonardo da Vinci, Università degli Studi "G. D'Annunzio".
Posizione: Incarico di docenza (4 ore) nell'ambito del Master POLAF "Management in scenari per l'innovazione". Materia di insegnamento: *Previsioni da GIS*.
- *Periodo:* A. A. **2006/2007**
Ente: Università degli Studi "G. D'Annunzio", Pescara, Fac. Di Scienze Manageriali
Posizione: Incarico di docenza nell'ambito del "Corso Europeo di Manager Turistico". Materia di insegnamento: *Il GIS e la Promozione Turistica*.
- *Periodo:* 16/11/**2007**
Ente: Facoltà di architettura, Università degli Studi "G. D'Annunzio", Pescara.
Posizione: Incarico di docenza (4 ore) nel Master universitario di II livello "Conservazione e recupero dell'edilizia storica". Modulo di insegnamento: *Valutazione del progetto di restauro*. POR Abruzzo Ob. 3 per il 2000-2006. Macroprogetto "SISTEMA Abruzzo, Sviluppo e Innovazione dei Settori Terziario e Manifatturiero in Abruzzo", approvato con D. D. n. DL/104 del 21.12.2006
- *Periodo:* A. A. **2005/2006 – 2006/2007 - 2007/2008**
Ente: Università degli studi di Teramo, Facoltà di Scienze Politiche, corso di Laurea Specialistica in *Management dello sport e delle imprese sportive*.
Posizione: Contratto di docenza per la cattedra "Statistiche dello Sport" (SECS-S/01), 9 CFU.
- *Periodo:* A. A. **2005/2006**
Ente: Università degli studi di Teramo, Facoltà di Scienze Politiche, corso di Laurea Triennale in *Scienze giuridiche, economiche e manageriali dello sport*.
Posizione: Contratto di docenza per il modulo "Sociologia statistica dello Sport" (SECS-S/05) nell'ambito della cattedra di "Sociologia dello Sport", 3 CFU.
- *Periodo:* A. A. **2004/2005**
Ente: Facoltà di Economia, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Pescara, Corso di Laurea in Economia Ambientale.
Posizione: Incarico di docenza per il modulo di insegnamento "Laboratorio GIS".
- *Periodo:* A. A. **2003/2004**
Ente: Dipartimento di Economia e Storia del Territorio, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Pescara, Corso di Laurea in Analisi del Territorio.
Posizione: Incarico di docenza per il modulo di insegnamento "Abilità Informatiche e Laboratorio Cartografico", n. 4 CFU.
- *Periodo:* Dal 01/11/**2002** al 31/10/**2003**.
Ente: Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti;
Posizione: Tutor di "Statistica Sociale", presso il corso di Laurea in Psicologia
- *Periodo:* A. A. **2006/2007 - 2007/2008 - 2008/2009 - 2009/2010**
Ente: Università "La Sapienza", Roma, Corso di Laurea in Scienze del Turismo

- Posizione:* Cultore delle seguenti materie: “Geografia umana e del turismo”, “Turismo dei beni naturali e culturali”, “Turismo e cambiamenti culturali.”
- *Periodo:* A. A. **2006/2007 e 2007/2008 - 2008/2009 - 2009/2010**
Ente: Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Facoltà di Scienze Manageriali, Università “G. D’Annunzio” di Pescara.
Posizione: Cultore della materia “Statistica per il management II”
 - *Periodo:* A. A. **2006/2007 - 2007/2008 - 2008/2009 - 2009/2010**
Ente: Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Facoltà di Scienze Manageriali, Università “G. D’Annunzio” di Pescara.
Posizione: Cultore delle seguenti materie: “Analisi dei dati per le scelte strategiche” e “Metodi previsionali per le scienze sociali”
 - *Periodo:* A. A. **2006/2007 e 2007/2008**
Ente: Facoltà di Scienze Sociali, Università “G. D’Annunzio”, Chieti.
Posizione: Cultore delle seguenti materie: “Statistica Sociale”, “Metodi statistici per la valutazione delle politiche sociali”, “Abilità informatiche”
 - *Periodo:* A. A. **2006/2007**
Ente: Dipartimento di Economia e Storia del Territorio, Facoltà di Scienze Manageriali, Università degli Studi “G. D’Annunzio” di Pescara.
Posizione: Cultore delle seguenti materie: “Sistemi di Supporto alle Decisioni Spaziali - SSDS”, “Economia Urbana e del Territorio”, “Turismo e Sviluppo Locale”
 - *Periodo:* A. A. **2004/2005 e 2005/2006**
Ente: Dipartimento di Economia e Storia del Territorio, Università degli Studi “G. D’Annunzio” di Pescara.
Posizione: Cultore della materia “Geografia Economica del Turismo”
 - *Periodo:* Dal **2003 al 2006**
Ente: Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Facoltà di Scienze Manageriali, Università “G. D’Annunzio” di Pescara.
Posizione: Cultore della materia: “Analisi dei Dati per le Scelte Strategiche”
 - *Periodo:* Dal **2000 al 2003**
Ente: Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Facoltà di Economia, Università “G. D’Annunzio” di Pescara.
Posizione: Cultore della materia “Statistica Computazionale”

B2 - Attività Didattica Integrativa e di Servizio agli studenti

- 2024 - Tutor Scientifico** Assegno di Ricerca dal titolo: “Analisi dei dati sul Patrimonio Edificato Abbandonato: Metodologie, Approcci e Strategie per la costruzione di un database geografico”, presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Area 13/settore concorsuale 13/D3, SSD SECS/S-05, Bando D.R. n. 1896/2023 prot. n. 87448 del 05/12/2023. Assegno finanziato nell’ambito del progetto PRIN 2022 REhabilitating Peripheral Areas through Innovative Regeneration - (REPAIR). CUP D53D23007200006. Vincitrice: dott. Adriano Oliveto, durata 12 mesi, inizio 01 Aprile 2024.
- 2023 - Tutor Scientifico** Assegno di Ricerca dal titolo: “*Identificare e contrastare la misoginia online nello Cyberspazio*”, presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Area 13, Settore Concorsuale 13/D3, S.S.D. SECS-S/05 Statistica Sociale, bandito con D.R. n. 1950/2022 del 12/12/2022, Codice CUP D75F21003210001. Assegno finanziato nell’ambito del progetto “Identifying and Counteracting Online Misogyny in Cyberspace”, finanziato da EU Next Generation, MUR-Fondo Promozione e Sviluppo-DM 737/2021. Vincitrice: dott.ssa Alice Tontodimamma, durata 12 mesi, inizio 01 Aprile 2023.

- 2023 - Responsabile del Laboratorio Professionalizzante** dal titolo "Strategie di prevenzione del crimine utilizzando la modellazione ad agenti", tenuto dai Dott. Fabrizio Stupino, nell'ambito del Corso di Laurea in Sociologia e Criminologia, Università degli studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara.
- 2022 - Tutor Scientifico** della borsa di studio per attività di ricerca denominata: "Intelligenza artificiale e scenari futuri: analisi di social network e text mining per la costruzione di panel di esperti e generazione automatica di topics", da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, S.D. SECS-S/05 Statistica Sociale - Codice CUP D23C22000410005. Decreto Rep. N. 103/2022 - Prot. N. 881 del 8/06/2022 - Tit. III Cl. 12. La borsa risulta vinta dal Dott. Fabrizio Stupino. Durata 12 mesi. Inizio 12 Settembre 2022.
- 2019 - Tutor Scientifico** del dott. Alfredo Cartone nell'ambito del Progetto "Certificazione apprendimenti non formali e informali", nell'ambito del Programma Operativo Regionale Fondo Sociale Europeo 2014-2020, piano operativo fondo sociale europeo Abruzzo 2016-2018; progetto VALE - Por FSE Abruzzo 2014-2020, finanziato dalla regione Abruzzo. Obiettivo: "investimenti in favore della crescita e dell'occupazione". (periodo dal 04/09/2018 al 28/05/2020. Finanziamento: 6000,00 euro).
- 2018 - Tutor Scientifico** (2 Marzo 2015 – 16 Luglio 2015) della dott.ssa Clara Salvatori nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Un modello di Student Relationship Management per lo studio dell'abbandono della carriera universitaria". La linea progettuale relativa alla mia borsa è la seguente: linea A- Academic Persistence and Drop-out Risk Assessment. Concorso pubblico di idee di ricerca ANVUR. Analisi delle carriere universitarie degli studenti nelle università italiane. (periodo 2/03/2015 – 16/07/2015).
- 2018 e 2019 Responsabile del Laboratorio Professionalizzante** dal titolo "Criminalità e terrorismo", tenuto dai Dott. S. Sorbino e A. Antinori, nell'ambito del Corso di Laurea in Sociologia e Criminologia (7, 8, 14, 15 Marzo 2018 – dal 22 al 25 Maggio 2019), Università degli studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara.
- 2017 - Membro della commissione** giudicatrice per l'esame finale del titolo di dottore di ricerca per il Dottorato di ricerca in "System and Project Engineering" - Barcelona School of Industrial Engineering (ETSEIB) Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona (Spain), 15 Settembre 2017.
- 2017 - Co-Tutor** esterno per la tesi di dottorato del Dr. José J. Diez-Rodríguez, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC BarcelonaTech). PhD in *System and Project Engineering*. Tesi dal titolo "Addressing Strategic Environmental Assessment in Mexico's transition towards renewable energy. Geospatial approach of collective intelligence as prospective support in the planning process"
- 2016 - Membro della commissione** giudicatrice per l'esame finale del titolo di dottore di ricerca per il Dottorato di ricerca in "Statistica" XXVIII ciclo - Università degli Studi di Bari Aldo Moro, 29 Aprile 2016.
- 2015 - Tutor Scientifico** (2 Marzo 2015 – 16 Luglio 2015) S. Di Zio ha ospitato il dr. Juan Daniel Castillo Rosas, dottorando in Ingeniería de Proyectos I Sistemas, ETSEIB, UPC-BarcelonaTech (Barcelona), per assisterlo nella redazione della tesi di dottorato e per lo studio del Real-Time Spatial Delphi.

B3 - Seminari

- *Data:* 12 Gennaio **2024**
Presso: IUSVE: Istituto Universitario Salesiano Venezia (*via Web*).
Titolo: Futures studies e statistica per orientare le decisioni
- *Data:* 09 Gennaio **2024**
Presso: Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova (*via Web*).
Titolo: Futures studies e statistica per orientare le decisioni
- *Data:* 11 Febbraio **2023**
Presso: Federazione Italiana Lotta Judo e Arti Marziali (FIJLKAM), Comitato Regionale Abruzzo
Titolo: Progettare il futuro dei giovani: per lo sport, per la scuola e per la vita.
- *Data:* 10 Febbraio **2023**

- Presso:* Associazione Nazionale Familiari e Vittime della Strada (AFVS)
Titolo: Approcci al Futuro e pericoli della strada: il ragionamento statistico quando si guida un veicolo
- *Data:* 30 Gennaio **2023**
Presso: Dipartimento di Economia, Scienze e Diritto, Università degli Studi della Repubblica di San Marino
Titolo: Il metodo Delphi per la progettazione di Scenari Futuri
 - *Data:* 07 Dicembre **2021**
Presso: Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova (*via Web*)
Titolo: Studiare il futuro per orientare le decisioni
 - *Data:* 24 Settembre **2021**
Presso: Master universitario di II livello in Intelligence & security, IASSP (Istituto Alti Studi Strategici e Politici), Milano
Titolo: Studi sui Futuri, scenari e analisi quantitative: dalla convergenza di opinioni alla pianificazione strategica
 - *Data:* 26 Febbraio **2021**
Presso: Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucentini", Università degli Studi di Roma Tor Vergata (*via Web*)
Titolo: Social Network Analysis: fra campionamento e georeferenziazione
 - *Data:* 2 Dicembre **2020**
Presso: Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova (*via Web*)
Titolo: *Strategic Foresight e Scenari*
 - *Data:* 23 Aprile **2018**
Presso: Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova
Titolo: *I metodi per la convergenza delle opinioni.*
 - *Data:* 23 Aprile **2018**
Presso: Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova
Titolo: *I Futures Studies e Scenari*
 - *Data:* 25-26 maggio **2017**
Presso: Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova
Titolo: 1 - *I metodi per la convergenza delle opinioni.* 2 - *Convergenza di opinioni e scenari sociali progettuali*
 - *Data:* 25 maggio **2017**
Presso: Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova
Titolo: 1 - *Delphi methods and Scenario Analysis: Methodological developments in the space.* 2 - *Georeferenced Multilevel IRT models.*
 - *Data:* 3 marzo **2016**
Presso: Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova
Titolo: *Delphi and Delphi-like Methods: history and evolution of the methods for the convergence of opinions*
 - *Data:* 1, 8, 15, 22 e 29 marzo **2010**
Presso: Dipartimento di Studi Aziendali, Facoltà di Scienze Manageriali, Università "G. D'Annunzio", Pescara.
Titolo: *Georeferenziazione dei dati e uso dei sistemi GIS nella ricerca economico-aziendale*
 - *Data:* 4 febbraio **2009**
Presso: School of Mathematics, University of Manchester, Manchester (UK).
Titolo: *Supervised Classification of Infrared Imaging Signals.*
 - *Data:* 8 maggio **2007**

Presso: Parco Nazionale della Majella, Centro Visita Casa del Lupo, Caramanico T. (PE).

Titolo: *The role of the GIS in the sustainable management of the tourism*

- *Data:* 20 Gennaio **2005**

Presso: Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Facoltà di Scienze Manageriali, Università "G. D'Annunzio", Pescara.

Titolo: *Optimal Spatial Sampling Schemes for Environmental Surveys*

B4 - Attività didattica extra-universitaria

- *Periodo:* Luglio **2023**

Ente: Italian Institute for the Future (IIF)

Posizione: Incarico di docenza (10 ore) nell'ambito della **Summer School In Futures Studies**: "Metodi quantitativi nella previsione sociale". Modulo di insegnamento: *Scenari Delphi-based*. Sasso Marconi, Bologna, 24-28 Luglio 2023.

- *Periodo:* Agosto/Settembre **2022**

Ente: Italian Institute for the Future (IIF)

Posizione: Incarico di docenza (8 ore) nell'ambito della **Summer School In Futures Studies**: "Metodi quantitativi nella previsione sociale". Moduli di insegnamento: 1) *Scenari Delphi-based*. 2) *Elementi di Trend Impact Analysis*. Molinara (BN), 26 Agosto – 2 Settembre, 2022.

- *Periodo:* Marzo **2011**

Ente: DIERREFORM, Lanciano (CH)

Posizione: Incarico di docenza (10 ore) nell'ambito del progetto "Competenze per l'informazione e l'accoglienza turistica", PO FSE Abruzzo 2007-2013, piano attuativo 2007-2008, cluster B - prima linea – intervento B1, con determinazione dirigenziale n. 2626 del 14/12/2010. Modulo di insegnamento: *Comunicazione e Accoglienza*.

- *Periodo:* Marzo/aprile **2008**

Ente: CODEMM, Atessa (CH)

Posizione: Incarico di docenza (40 ore) nell'ambito del Master "Tecnico per il management del turismo e dei prodotti enogastronomici di qualità". Modulo di insegnamento: *Information Technology e Geographic Information Systems*. Approvato con D. D. DL9/188 del 14/11/2007, Misura C/3 FS POR 2006.

- *Periodo:* Ottobre - dicembre **2007**

Ente: ENFAP, sede di Penne (PE)

Posizione: Incarico di docenza (45 ore) nell'ambito del corso "Tecnico per organizzazione e marketing del turismo integrato". Materia di insegnamento: *La pianificazione e programmazione del turismo integrato*. Asse C - Misura C/3, approvato con D. D. n° DL2/352 del 11.04.2007.

- *Periodo:* Novembre **2006**

Ente: NEXUS SRL, Pescara

Posizione: Incarico di docenza (12 ore) nell'ambito del Master di 1° livello: "Esperto in Monitoraggio e Promozione dei Sistemi Territoriali", Materia di insegnamento: *Sistemi Informativi Geografici GIS*. Approvato con d.g.r. n° 93 del 15/02/05 - Misura C/3, d.g.r 759 del 08/08/05.

- *Periodo:* Aprile - maggio **2006**

Ente: Consorzio Nazionale Pro.Ge.A., presso la sede dell'Istituto Tecnico Commerciale "G. Manthonè", Pescara.

Posizione: Incarico di docenza (30 ore) nell'ambito del progetto IFTS "Tecnico Superiore per l'organizzazione ed il marketing del turismo integrato". P. O. R. 2004 Misura C/3. Materia di insegnamento: *La Promozione Turistica*.

- *Periodo:* Settembre **2005**.

Ente: Liceo Scientifico Statale "R. Mattioli", Vasto (CH)

Posizione: Incarico di docenza (10 ore) nell'ambito del progetto IFTS "Tecnico Superiore per l'organizzazione ed il marketing del turismo integrato", P. O. R. 2003, Misura C/3. Materia di insegnamento: *Strumenti e programmi per lo sviluppo turistico territoriale.*

C - ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- **2009 - Membro del Comitato Organizzatore Locale** della Conferenza SIS "Statistical Methods for the analysis of large data-sets", Pescara, Settembre 2009
- **2014-2020 - Membro della Giunta del Dipartimento** di Scienze Giuridiche e Sociali, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Dal 18/12/2014 – 23/11/2023.
- **2016-2018 - Membro del "Presidio di Qualità"** dell'Università telematica "Leonardo da Vinci", per il triennio 2016-2018.
- **2014 – Membro della Commissione per l'Assicurazione della Qualità** del Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara – dal 2014 al 2023.
- **2018 - Membro del Comitato Organizzatore Locale** della Conferenza Nazionale "Statistics and the Assessment, Control and Scenarios of Risks. Applications to Food, Social and Health, Economic and Environmental Fields". Pescara, Università "G. d'Annunzio", 13-14 Settembre 2018.
- **2018, 2019, 2020, 2021 – Membro della Commissione Dipartimentale** di valutazione dei progetti Ex MURST 60%, del Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara.
- **2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 – Membro della Commissione Paritetica** nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ricerca Sociale, Politiche della Sicurezza e Criminalità (LM-88), dal 18 Ottobre 2018 - *in corso*.
- **2019 – Presidente di Seggio elettorale**, votazioni rappresentanze studentesche C.N.S.U. – 13-15 Maggio 2019 (prot. n. 31768 del 09/05/2019)
- **2020 – Segretario di Seggio elettorale**, votazioni per la elezione del Direttore del Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, 23 Settembre 2020
- **2023 – Presidente della Commissione giudicatrice** per l'Assegno di Ricerca dal titolo: "Identificare e contrastare la misoginia online nello Cyberspazio", presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Area 13, Settore Concorsuale 13/D3, S.S.D. SECS-S/05 Statistica Sociale, bandito con D.R. n. 1950/2022 del 12/12/2022, Codice CUP D75F21003210001. Assegno finanziato nell'ambito del progetto "Identifying and Counteracting Online Misogyny in Cyberspace", finanziato da EU Next Generation, MUR-Fondo Promozione e Sviluppo-DM 737/2021.
- **2024 – Membro (segretario) della Commissione giudicatrice** per l'Assegno di Ricerca dal titolo: "Identificazione automatica del razzismo e della xenofobia online", da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Area 13/settore concorsuale 13/D3, SSD SECS/S-05, Bando D.R. n. 1897/2023 prot. n. 87449 del 05/12/2023.
- **2024 – Membro (segretario) della Commissione giudicatrice** per l'Assegno di Ricerca dal titolo: "Analisi dei dati sul Patrimonio Edificato Abbandonato: Metodologie, Approcci e Strategie per la costruzione di un database geografico", presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali, Area 13/settore concorsuale 13/D3, SSD SECS/S-05, Bando D.R. n. 1896/2023 prot. n. 87448 del 05/12/2023.

D - ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

- **2022, 2023, 2024. Sviluppo della piattaforma “open science”** denominata Real-Time Geo Spatial Consensus System (RT GSCS). <https://rtgscs.com/>
- **2019/20. Parco Nazionale della Majella.** Accordo di collaborazione fra il Parco Nazionale della Majella (PNM) e il Dipartimento di Scienze Filosofiche, Pedagogiche ed Economico-Quantitative dell'Università “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara ai fini della predisposizione del Piano di Sviluppo Socio-Economico del Parco.
- **2021 – Area Marina protetta Torre del Cerrano.** Realizzazione di tre scenari strategici e giuridici relativi alla creazione di una nuova rete tra le AMP nella Regione Adriatico-Ionica (AdrionPAN).
- **2021 – IASSP, Istituto Altissimi Studi Strategici e Politici.** Seminario dal titolo: *Studi sui Futuri, scenari e analisi quantitative: dalla convergenza di opinioni alla pianificazione strategica.*
- **2023 – Federazione Nazionale sportiva FIJLKAM.** Seminario dal titolo: *Progettare il futuro dei giovani: per lo sport, per la scuola e per la vita. (11/02/2023)*
- **2022, 2023 – AFVS, Associazione Familiari e Vittime della strada.** Ciclo di lezioni a gruppi di persone soggette a sospensione del procedimento con messa alla prova. Seminari AFVS (1° 08/11/2022 - 2° 09/02/2023 - 3° 15/03/2023)
- **2023 – Comune di Alanno (PE).** Relazione al convegno “Salute, Sport e Benessere”, organizzato con finalità di sensibilizzazione della cittadinanza verso i temi della salute e del benessere. Intervento dal titolo: *Studiare il Futuro: Sviluppare consapevolezza negli stili di vita per agire sul futuro. 28/10/2023.*

Pescara, 14/03/2024

- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

- Dichiarazione sostitutiva di certificazione – art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel CV sono veritiere.